

SyncMaster 245T



Inštalácia ovládača



Inštalácia programu





Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Bezpečnostné opatrenia

Zaznamenávanie Napájanie Inštalácia Čistenie a používanie Ostatné

Zaznamenávanie

Prečítajte si prosím nasledovné bezpečnostné pokyny, ktoré sú určené na zabránenie poškodeniu majetku alebo zraneniu používateľa.

Upozornenie / Výstraha



Nedodržanie nariadení uvedených týmto symbolom môže viesť k úrazu alebo poškodeniu zariadenia.

Notačné konvencie

 Zakázané

 Dôležité prečítať si a rozumieť za každých okolností

 Nerozoberajte

 Odpojte zástrčku zo zásuvky

 Nedotýkajte sa

 Uzemnenie kvôli zabráneniu elektrickému šoku

Zaznamenávanie Napájanie Inštalácia Čistenie a používanie Ostatné

Napájanie

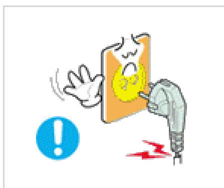


Keď monitor dlhšie nepoužívate, nastavte PC na DPM.
Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho na režim aktívnej obrazovky.

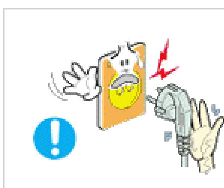
Tu uvedené obrázky slúžia len ako referencia a nevzťahujú sa na všetky prípady (alebo krajiny).

Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu

Nepoužívajte poškodenú alebo uvoľnenú zástrčku.

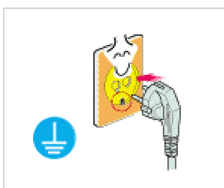


- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



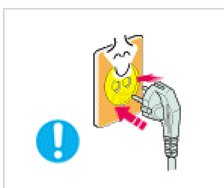
Neťahajte zástrčku za drôt ani sa nedotýkajte zástrčky mokrými rukami.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



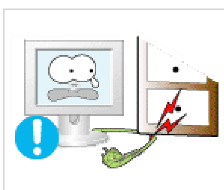
Používajte iba riadne uzemnenú zástrčku a zásuvku.

- Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť elektrický šok alebo poškodenie zariadenia. (Len vybavenie triedy I.)



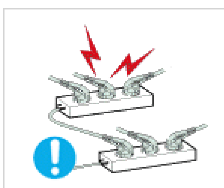
Pevne zapojte napájací kábel, aby sa neuvoľnil.

- Zlé pripojenie môže spôsobiť požiar.



Nadmieru neohýbajte zástrčku a šnúru ani na ne neklaďte ťažké predmety, ktoré by mohli spôsobiť škodu.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Nezapájajte do zásuvky príliš veľa predlžovacých káblov alebo rozdvojok.

- Môže to spôsobiť požiar.



Počas používania monitora neodpájajte napájací kábel.

- Oddelenie môže spôsobiť prepätie, ktoré môže poškodiť monitor.



Sieťový kábel nepoužívajte v prípade, ak je zaprášený konektor alebo zástrčka.

- Ak sú konektor alebo zástrčka napájacieho kábla zaprášené, vyčistite ich suchou handričkou.
- Používanie napájacieho kábla so zaprášenou zástrčkou alebo konektorom môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Aby ste zariadenie odpojili od siete, zástrčku musíte vytiahnuť zo sieťovej zásuvky, preto je potrebné, aby bol k sieťovej zásuvke stály prístup.



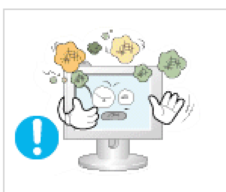
- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

Inštalácia



Pred inštalovaním monitora na miestach s veľkou koncentráciou prachu, vysokou alebo nízkou teplotu, vysokou vlhkosťou, s výskytom chemických látok a na miestach, kde sa monitor bude používať 24 hodín, ako sú letiská, železničné stanice a podobne, sa spojte s autorizovaným servisným strediskom.

V opačnom prípade hrozí vážne poškodenie monitora.



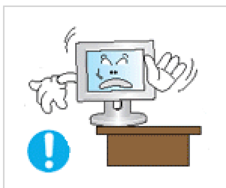
Umiestnite monitor tam, kde je nízka vlhkosť a minimálna prašnosť.

- Dôsledkom môže byť elektrický šok alebo požiar vo vnútri monitora.



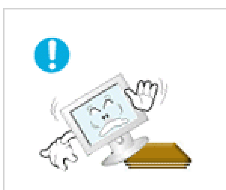
Pri prenášaní monitora zabráňte nárazom.

- Môže to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie.



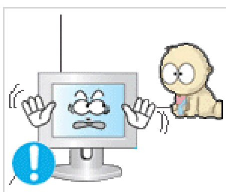
Podstavec monitora umiestnite do vitríny alebo na poličku tak, aby koniec podstavca nevyčnieval z vitríny alebo poličky.

- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.



Neumiestňujte výrobok na nestabilné miesta alebo miesta s malým povrchom.

- Umiestnite výrobok na rovný stabilný povrch, pretože môže spadnúť a ublížiť niekomu v blízkosti, najmä deťom.

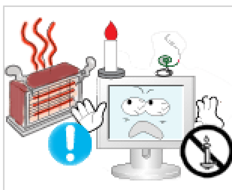


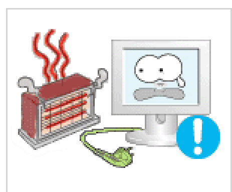
Neumiestňujte výrobok na podlahu.

- Niekto, najmä deti, môže oň zakopnúť.

ABY STE ZABRÁNILI ROZŠÍRENIU OHŇA, PO CELÝ ČAS UCHOVAJTE SVIEČKY ALEBO INÉ ZDROJE OTVORENÉHO OHŇA Z DOSAHU TOHTO PRODUKTU.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.





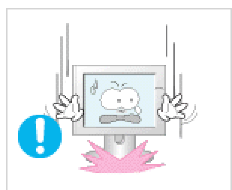
Chráňte napájací kábel pred zariadeniami na ohrev.

- Ak sa roztaví izolácia, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



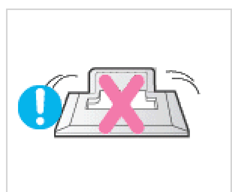
Neumiestňujte výrobok na miesta so slabým vetraním, napríklad na poličku s knihami, do skrine, atď.

- Každé zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar.



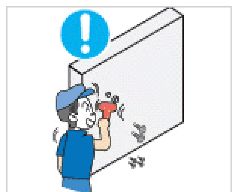
Monitor pokladajte opatrne.

- Mohol by sa poškodiť alebo pokaziť.



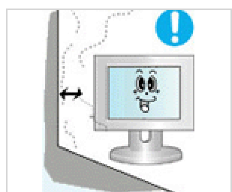
Nepokladajte monitor čelnou časťou dolu.

- Mohol by sa poškodiť TFT-LCD povrch.



Inštaláciu nástenného držiaka musí vykonať kvalifikovaný pracovník.

- Inštalácia nekvalifikovanou osobou môže mať za následok zranenie.
  Vždy používajte montážne zariadenie uvedené v užívateľskej príručke.



Kvôli dobrej ventilácii tento produkt vždy inštalujte v určitej vzdialenosti od steny (minimálne 10 cm/4 palce).

- Slabá ventilácia môže zapríčiniť zvýšenie vnútornej teploty produktu, čo môže mať za následok skrátenie životnosti komponentov a znížený výkon.



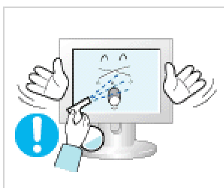
Uschovajte plastový obalový materiál (sáčok) mimo dosahu detí.

- Plastový obal (sáčok) môže zadusenie, ak sa s ním deti budú hrať.

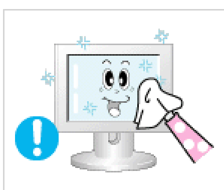
Čistenie a používanie



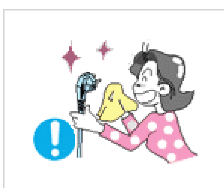
Čistenie skrine monitora alebo povrchu TFT-LCD vykonajte utretím mierne navlhčenou, mäkkou látkou.



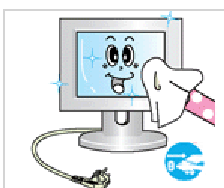
- Čistiaci prostriedok nerozstrekujte priamo na monitor.
  - Môže to spôsobiť poškodenie, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



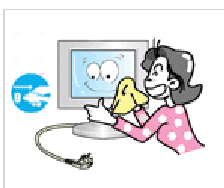
- Používajte odporúčaný čistiaci prostriedok s hladkou látkou.



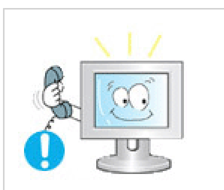
- Ak je konektor medzi zástrčkou a kolíkom zaprášený alebo znečistený, dobre ho očistite suchou látkou.
  - Znečistený konektor môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



- Pred čistením výrobku skontrolujte, či ste ho odpojili zo siete.
  - V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



- Odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky a poutierajte výrobok mäkkou suchou látkou.
  - Nepoužívajte žiadne chemikálie ako vosk, benzén, alkohol, riedidlá, insekticídy, osviežovače vzduchu, mazadlá či detergenty.



- Ohľadom čistenia vnútrajška sa spojte so servisným strediskom alebo zákazníckym strediskom.
  - Udržujte vnútrajšok výrobku v čistote.
    Prach, ktorý sa nahromadil vo vnútri počas dlhšieho časového obdobia, môže spôsobiť nefungovanie alebo požiar.

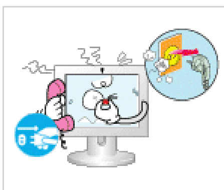
Zaznamenávanie Napájanie Inštalácia Čistenie a používanie Ostatné

Ostatné

- Neodstraňujte kryt (alebo zadnú časť).

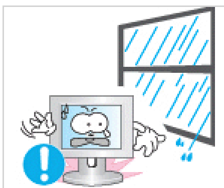


- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
  Obráťte sa na kvalifikovaných servisných pracovníkov.



Ak monitor nefunguje normálne – najmä, ak z neho vychádzajú nezvyklé zvuky alebo zápachy – okamžite ho odpojte a kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servis.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



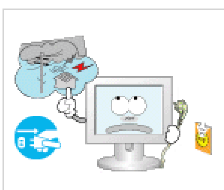
Neumiestňujte tento výrobok na olejové, zadymené či vlhké miesta. Neinštalujte ho do vozidiel.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
  Zabráňte najmä používaniu monitora v blízkosti vody alebo vonku, kde by mohol byť vystavený snehu alebo dažďu.



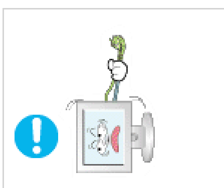
Ak monitor spadne, resp. je poškodená skriňa, vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru. V takom prípade sa spojte so servisné stredisko.

- Monitor nemusí fungovať a môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



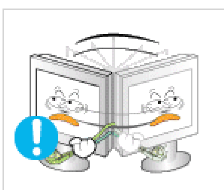
Odpojte zástrčku zo zásuvky počas búrky alebo blýskania alebo ak sa dlhšiu dobu nepoužíva.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



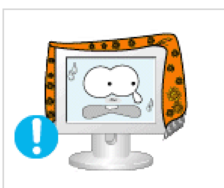
Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete elektrický kábel alebo kábel signálu.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



Nehýbte monitorom doprava alebo doľava ťahaním iba za šnúru alebo signálny kábel.

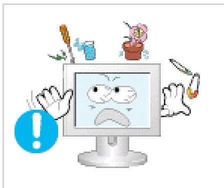
- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



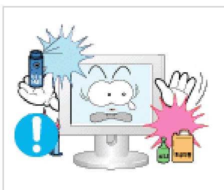
Nezakrývajte vetracie otvory na skrini monitora.

- Zlé vetranie môže spôsobiť poruchu alebo požiar.

Nepokladajte na monitor pohár s vodou, chemické látky alebo malé kovové objekty na monitor.



- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
  Ak sa do monitora dostane cudzia látka, odpojte zástrčku a potom kontaktujte servisné stredisko.



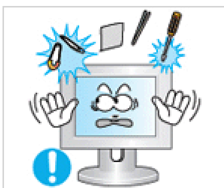
Chráňte výrobok pred horľavými chemickými sprejmi alebo zápalnými látkami.

- Môže to spôsobiť výbuch alebo požiar.



Do otvorov monitora nikdy nevkladajte žiadne kovové predmety.

- Môže to spôsobiť elektrický šok, požiar alebo zranenie.



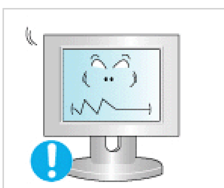
Nevkladajte kovové predmety, ako sú kovové paličky, drôty a špendlíky alebo zápalné predmety, ako je papier alebo zápalky, do vetracích otvorov alebo vstupu pre slúchadlo alebo AV vstupov.

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
  Ak do výrobku vnikne neznáma látka alebo voda, vypnite ho, odpojte z elektrickej siete a obráťte sa na servisné centrum.



Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.

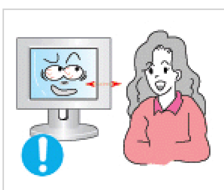
- Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.



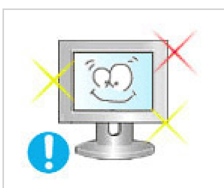
Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na úrovne, ktoré modelu prislúchajú.

- Nevhodné rozlíšenie môže mať za následok nevhodnú kvalitu obrazu.

  24 palca (61 cm) - 1920 X 1200



Nepretržité sledovanie monitora z príliš blízkeho uhla môže spôsobiť poškodenie zraku.

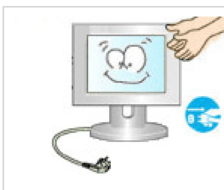


Po každej hodine používania monitora si dajte aspoň päťminútovú prestávku, aby ste znížili namáhanie očí.

Výrobok neumiestňujte na nestabilné alebo nerovné miesto alebo na miesto vystavené vibráciám.

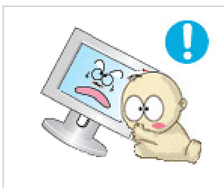


Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.
Používanie výrobku na mieste vystavenom vibráciám môže skrátiť jeho životnosť alebo spôsobiť požiar.



Monitor pri presúvaní vypnite a odpojte napájací kábel. Pred presunom monitora sa presvedčte, či všetky káble, vrátane anténového kábla a káblov spájajúcich s inými zariadeniami, sú odpojené.

Neodpojenie kábla môže spôsobiť jeho poškodenie a viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.



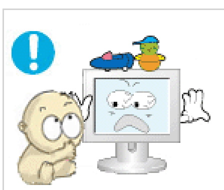
Umiestnite výrobok mimo dosahu detí, pretože sa naňho môžu zavesiť a poškodiť ho.

Padajúci výrobok môže zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



Ak sa výrobok dlhšiu dobu nepoužíva, odpojte ho zo siete.

V opačnom prípade to môže zapríčiniť tepelnú emisiu z nazhromaždených nečistôt alebo poškodenej izolácie, čo môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Neumiestňujte na výrobok obľúbené detské predmety (ani nič iné, čo môže byť pre deti príťažlivé).

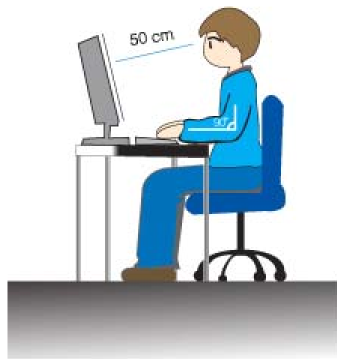
Deti sa môžu pokúsiť vyšplhať sa na výrobok, aby predmet získali.
Výrobok by mohol spadnúť a zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



Keď nadvihujete alebo pohybujete monitorom, nenadvihujte monitor spodnou stranou nahor zatiaľ, čo držíte len stojan.

Toto by mohlo spôsobiť pád vášho monitora, pričom by sa mohol poškodiť alebo spôsobiť fyzické zranenie.

Dobré držanie tela pri používaní monitora



Pri používaní monitora sa snažte uchovať dobré držanie tela.

- Chrbát majte vystretý.
- Medzi zrakom a obrazovkou monitora udržujte približnú vzdialenosť 45 až 50 cm. Na obrazovku sa pozerajte mierne sponad nej a monitor majte rovno pred sebou.
- Monitor nakloňte nahor o 10 až 20 stupňov. Nastavte výšku monitora tak, aby bola horná strana monitora mierne pod úrovňou zraku.
- Nastavte uhol monitora tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.
- Snažte sa uchovať ruky kolmo voči podpažiu. Udržujte ruky zo zadnej strany v rovnej polohe.
- Udržujte kolmý uhol lakťov.
- Udržujte uhol kolien v uhle väčšom ako 90 stupňov. Nedovoľte, aby

vám nohy neviseli nad podlahou. Upravte polohu rúk, aby sa nachádzali pod úrovňou srdca.

Správna likvidácia tohoto výrobku
(Elektrotechnický a elektronický odpad) - Platí len pre Európu

---



Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.

INFORMÁCIE O VÝROBKU (Bez retencie obrazu)

U LCD monitorov a televíznych prijímačov sa môže vyskytovať pri zmene z jedného obrazu na druhý retencia obrazu, najmä po zobrazovaní nehybného obrazu po dlhú dobu.
Úlohou tohoto návodu je ukázať správne používanie výrobkov s LCD displejmi, aby boli chránené pred retenciou obrazu.

- **Záruka**
  Záruka sa nevzťahuje na žiadnu škodu spôsobenú retenciou obrazu.
  Vypálenie obrazu nespadá pod záruku.

- **Čo je to retencia obrazu?**
  Počas bežnej prevádzky LCD panela sa pixelová retencia obrazu neobjavuje. Avšak, ak sa ten istý obraz zobrazuje po dlhú dobu, medzi dvoma elektródami, ktoré uzatvárajú tekutý kryštál, narastá nepatrný rozdiel v elektrickom náboji. Následkom tohoto môže byť hromadenie sa tekutého kryštálu v určitých oblastiach displeja. Takto sa predchádzajúci obraz pri prepnutí na nový obraz podrží. Všetky výrobky typu displeja, vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Nie je to chyba výrobku.

  Prosím riaďte sa pokynmi na ochranu LCD monitora pred retenciou obrazu uvedenými nižšie.

- **Režimy vypnutý, šetrič obrazovky alebo úspora energie**
  Príklad)
  - Pri používaní nehybného zobrazenia monitor vypínajte.
    - Po používaní po dobu 20 hodín monitor vypnite na 4 hodiny.
    - Po používaní po dobu 12 hodín monitor vypnite na 2 hodiny.
  - Pokiaľ je to možné, používajte šetrič obrazovky.
    - Odporúča sa jednofarebný alebo pohyblivý šetrič obrazovky.
  - Nastavte monitor prostredníctvom voľby Schémy nastavenia napájania vo Vlastnostiach zobrazenia v PC, aby sa vypínal.

- **Pokyny pre konkrétne účely použitia**
  Príklad) Letiská, tranzitné stanice, trhy cenn?ch papierov, banky a riadiace systémy
  Odporúčame, aby ste sa pri nastavovaní programu zobrazovacieho systému riadili nasledovnými pokynmi:

- **Zobrazovanie informácií spolu s logom alebo s cyklom pohyblivého obrazu.**
  Príklad) Cyklus: Zobrazujte informácie po dobu 1 hodiny a potom Zobrazujte logo alebo pohyblivý obraz po dobu 1 minúty.

- **Pravidelne meňte farbu informácií (používajte 2 rozdielne farby).**
  Príklad) Každých 30 minút striedajte farbu informácií s 2 farbami.

Type 1

FLGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 1

FLGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Vyhýbajte sa kombinácií znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom vo svietivosti.
Vyhýbajte sa používaniu odtieňov sivej, ktoré ľahko spôsobujú retenciu obrazu.

- Vyhýbajte sa: Farbám s veľkým rozdielom vo svietivosti (čierna a biela, sivá)

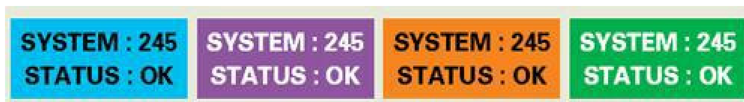
Príklad)

SYSTEM : 245
STATUS : NG

SYSTEM : 245
STATUS : NG

- Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom vo svietivosti

- Meňte farbu znakov a farbu pozadia každých 30 minút.
Príklad)

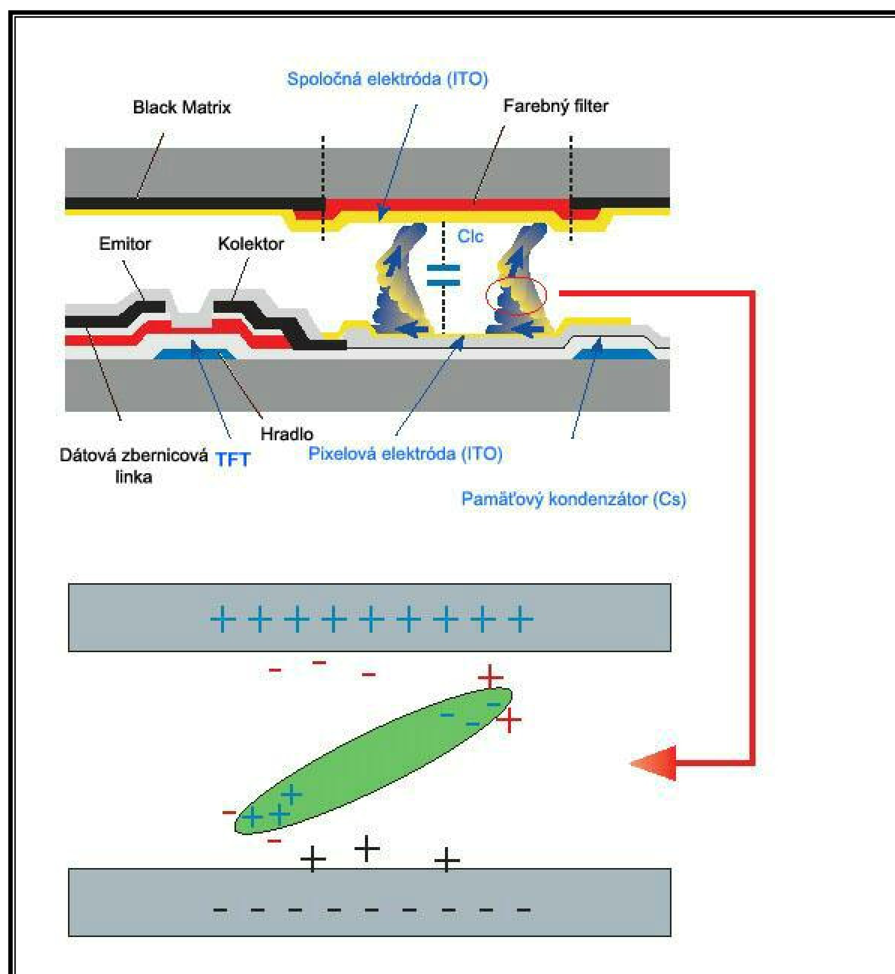


- Každých 30 minút meňte znaky pohyblivým spôsobom.
Príklad)



Najlepším spôsobom ako chrániť monitor pred retenciou obrazu je nastaviť PC alebo systém, aby pri nepoužívaní monitora spúšťal šetrič obrazovky.

Ak LCD panel funguje za bežných podmienok, retencia obrazu sa nemusí objaviť. Bežné podmienky vymedzujeme ako neustále sa meniace obrazy. Ak LCD funguje po dlhú dobu s nehybným zobrazením (viac ako 12 hodín), medzi elektródami, ktoré pôsobia na tekutý kryštál v pixeli, sa môže vytvoriť nepatrný rozdiel v napätí. Rozdiel v napätí medzi elektródami sa v priebehu času zvyšuje, čo spôsobuje ohýbanie tekutého kryštálu. Ak k tomu dôjde, možno aj po zmene zobrazenia naďalej vidieť predchádzajúci obraz.
Tomuto sa zabráni tak, že sa nahromadený rozdiel v napätí musí znížiť.



- Tento LCD monitor spĺňa ISO13406-2 Pixel fault Class II.



Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Obsah balenia

Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie

Po inštalácii stojana



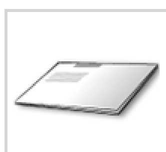
Monitor

Po zložení stojana



Monitor s Posuvný podstavec

Príručka



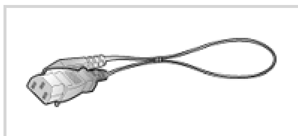
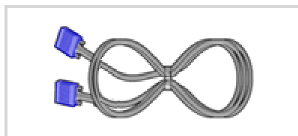




Používateľskou príručkou,

Stručný sprievodca nastavením	Záručný list (Nie je k dispozícii všade)	ovládačom monitora, softvérom Natural Color, AutoRotation

Kábla

		
Napájacia šnúra	D-sub kábla	USB kábel

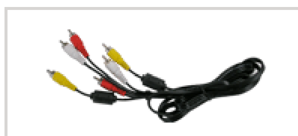
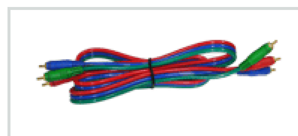
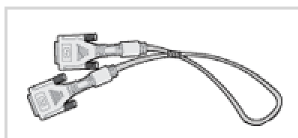
Ostatné



Čistiaca handrička

※Bude sa vzťahovať výlučne na čierne a vysokolesklé modely.

Predáva sa samostatne

		
S-Video kábel	RCA kábel	Component kábel
		
HDMI kábel	DVI-D kábel	

Balenie reproduktorov(voliteľné)

	
Reproduktor	Kábel RCA do stereo

Obsah balenia   Váš monitor

Váš monitor

Predná časť



1 Tlačidlo MPA

Stlačením tlačidla MPA zapnete (On) alebo vypnete (Off) funkciu MPA. Táto funkcia sa používa na prehrávanie filmov. Môžete si vychutnať lepšiu kvalitu obrazu.

2 Tlačidlo MENU [MENU]

Otvára ponuku OSD. Použite ho aj na opustenie ponuky OSD alebo návrat do predchádzajúcej ponuky.

3,4 Tlačidlo NASTAVENIE [▼/▲]

Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v menu.

3 PC/DVI(PC) : Tlačidlo MagicBright™ []

MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 7 odlišné režimy : Custom, Text, Internet, Game, Sports a Movie, Dynamic CR. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 7 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'.

1) Custom
Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD.

2) Text
Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text.

3) Internet
Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika.

4) Game
Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry.

5) Sports
Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport.

6) Movie
Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD.

7) Dynamic CR
Dynamic CR je určený na automatické zistenie distribúcie vloženého vizuálneho signálu, aby sa vytvoril optimálny kontrast.

>> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.

AV /S-Video /Component /HDMI : Tlačidlo Mode

Monitor má od výroby nastavené štyri automatické nastavenia obrazu ("Dynamic"- Dynamický, "Standard"- Štandardný, "Movie"- Filmový a "Custom"- Vlastný). Môžete aktivovať nastavenie Dynamic (Dynamický), Standard (Štandardný), Movie (Filmový) alebo Custom (Vlastný). Ak zvolíte nastavenie "Custom" (Vlastný), automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu.

1) Dynamic
Tento režim vyberte pre zobrazenie ostrejšieho obrazu, ako v režime

"Standard" (Štandardný).

2) Standard
Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz.

3) Movie
Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí.

4) Custom
Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu.

>> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.

4	Tlačidlo Jas [☼]	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
5	Tlačidlo enter [SOURCE] / Tlačidlo SOURCE	Používa sa na výber menu OSD. / Keď stlačíte 'SOURCE' tlačidlo, môžete vybrať obrazový signál pri vypnutom OSD. (Ak je kvôli zmene vstupného režimu stlačené tlačidlo zdroja, v ľavom hornom rohu obrazovky sa objaví správa, zobrazujúca aktuálny režim -- vstupný signál PC, DVI, AV, S-Video a Component.) ※ Zmena zdroja je dovolená len pre externé zariadenia, ktoré už sú pripojené k monitoru. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
6	Tlačidlo AUTO	(K dispozícii iba v režime PC) Keď stlačíte tlačidlo 'AUTO', objaví sa obrazovka automatického nastavenia tak, ako je to zobrazené na animovanej obrazovke v strede. Automatické nastavenie umožňuje monitoru samostatné nastavenie na Analog signál. Hodnoty fine (jemný), coarse (hrubý) a position (poloha) sa nastavia automaticky. >> Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
7	Tlačidlo PIP	(K dispozícii iba v režime PC/DVI(PC)) In PC or DVI Mode, turns on Video screens in PIP Mode. Obraz môžete pozerať cez AV, S-Video alebo Component cez obrazovku PIP (Obraz v obraze) v PC a DVI(PC) režime.
8	Tlačidlo HLAVNÝ VYPÍNAČ [⏻]	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.
	Ukazovateľ napájania	Toto vám umožní skontrolovať celkový stav napájania systému. Viac informácii nájdete v časti PowerSaver (Šetrič energie).

※ Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Zadná časť



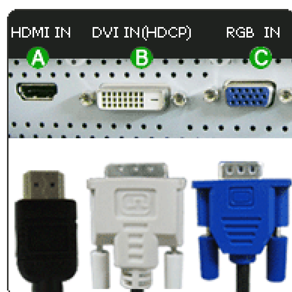
※ Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.

❶ POWER S/W / POWER



Ⓐ POWER S/W
: Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.
Ⓑ POWER
: Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.

❷ HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN



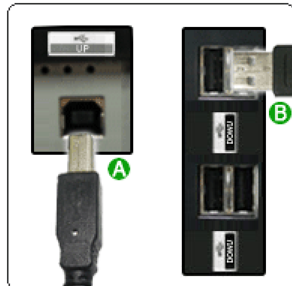
Ⓐ HDMI IN
: Pomocou HDMI kábla pripojte HDMI IN konektor na zadnej strane vášho monitora k HDMI konektoru vášho digitálneho výstupného zariadenia.
Ⓑ DVI IN(HDCP)
: Pripojte kábel DVI do DVI IN(HDCP) portu na zadnej strane monitora.
Ⓒ RGB IN
: Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového konektora RGB IN na zadnej strane monitora.

❸ VIDEO IN / S-VIDEO IN / AUDIO POWER / AUDIO OUT



Ⓐ VIDEO IN
: Svorka na video vstup z externého zariadenia
Ⓑ S-VIDEO IN
: Svorka na S-video vstup z externého zariadenia
Ⓒ AUDIO POWER (DC 12V⎓)
: Pripojte napájací kábel reproduktora, ktorý je pripojený k reproduktoru, ku konektoru AUDIO POWER na monitore.
Ⓓ AUDIO OUT
: Pri pripájaní externého zariadenia k monitoru pomocou kábla HDMI musíte pripojiť konektor AUDIO OUT monitora a konektor SPK (žlto-zelený – konektor zvukového vstupu) príslušného reproduktora pomocou stereofónneho kábla, aby ste mohli počuť zvuk z HDMI obrazovky.

❹ Pripájacia svorka USB

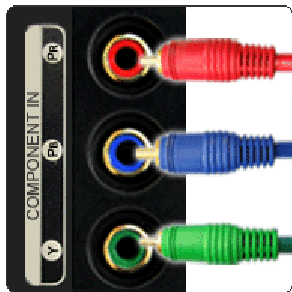


Ⓐ UP (Výstupný port USB)
: Prepojte UP port monitora a USB port počítača pomocou
USB cable (USB kábla.
Ⓑ DOWN (Vstupný port USB)
: Prepojte DOWN port USB monitora a USB zariadenia pomocou USB cable (USB kábla).

※ Aby ste použili DOWN Port vstupného toku údajov)), tak musíte pripojiť kábel výstupného toku údajov k PC. Uistite sa, že ste na prepojenie UP portu monitora a UP portu počítača použili dodaný USB kábel.

❺ COMPONENT IN

- Pomocou komponentného video kábla (Y, PB,PR) pripojte port VIDEO VÝSTUPU koncového prijímača DVD / DTV k vstupným portom Y, PB,PR.



❻ Zámok Kensington



- Zámok Kensington je zariadenie používané na fyzické opravy systému, pri použití na verejných miestach.
  (Uzamykacie zariadenie si musíte zakúpiť osobitne.)
  ※ Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.

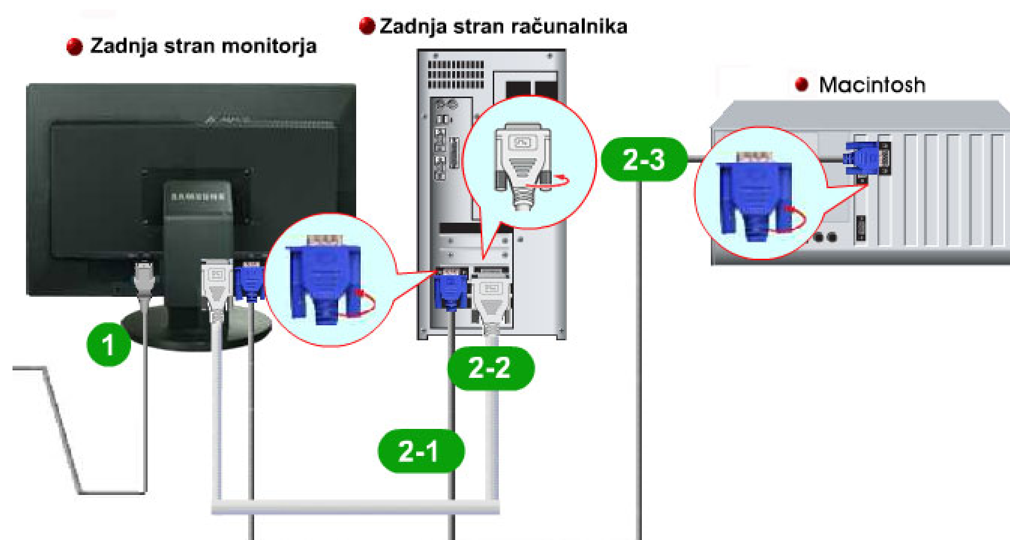
❼ Zarážka na stojane



- Odstráňte upevňovací kolík na stojane a pohybujte monitorom nahor alebo nadol.

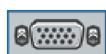
※ Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora.

Pripájacie káble

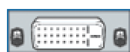


1. Pripojte napájací kábel monitora do POWER na zadnej strane monitora. Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.
2. Použite prepojenie, ktoré je vhodné pre váš počítač.

2-1 Použitie RGB (analógového) konektora na grafickej karte.
Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového konektora RGB IN na zadnej strane monitora.

 [RGB IN]

2-2 Použitie DVI (digitálneho) konektora na grafickej karte.
Pripojte kábel DVI do DVI IN(HDCP) portu na zadnej strane monitora.

 [DVI IN(HDCP)]

2-3 Pripojenie k Macintoshu.
- Pripojte monitor k počítaču Macintosh s použitím RGB IN pripájacieho kábla.

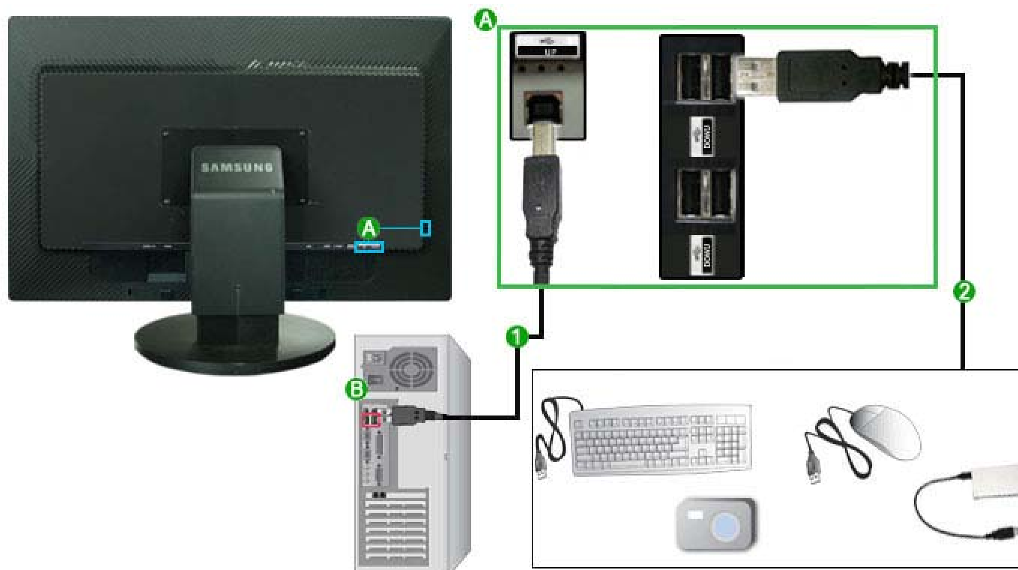
※ Ak je monitor prepojený s počítačom, môžete ich zapnúť a používať.

Pripájanie USB

※ Môžete použiť USB zariadenie, ako napríklad myš, klávesnica, pamäťová karta Memory Stick alebo externý pevný disk tak, že ich pripojíte k DOWN monitora bez potreby ich pripojenia k PC.

USB port monitora podporuje vysokorýchlostné certifikované rozhranie USB 2,0.

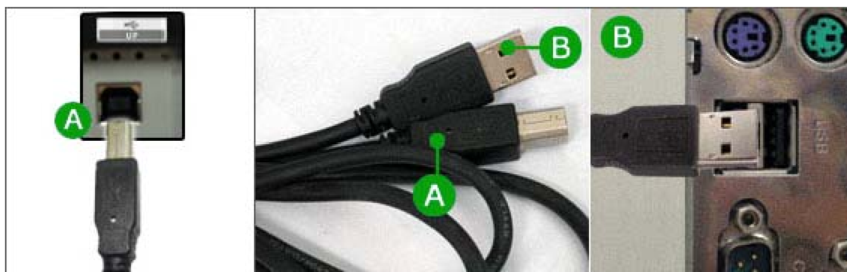
	Vysoká rýchlosť	Plná rýchlosť	Nízka rýchlosť
Rýchlosť toku údajov	480 MB za	12 MB za	1,5 MB za
Spotreba energie	2,5W (Max na každý port)	2,5W (Max na každý port)	2,5W (Max na každý port)



1. Prepojte UP port monitora a USB port počítača pomocou USB cable (USB kábla).

※ Aby ste použili DOWN Port vstupného toku údajov)), tak musíte pripojiť kábel výstupného toku údajov k PC.

※ Uistite sa, že ste na prepojenie UP portu monitora a USB portu počítača použili dodaný USB kábel.

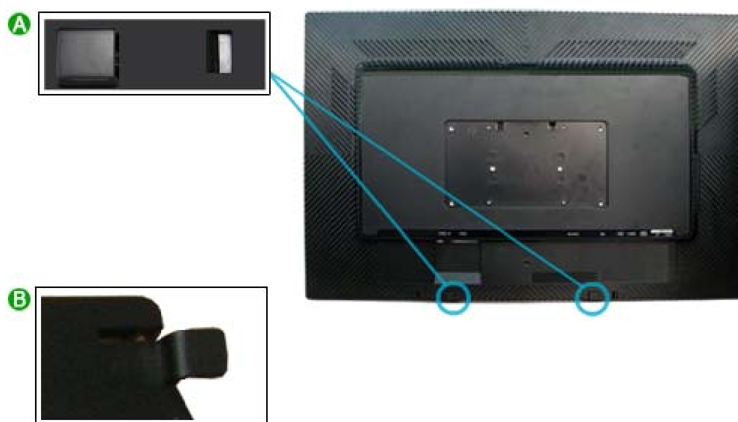


2. Prepojte DOWN port USB monitora a USB zariadenia pomocou USB cable (USB kábla).
3. Postup použitia je rovnaký ako postup, ktorý sa používa pre pripojenie externého zariadenia k PC.

- Môžete pripojiť a používať klávesnicu a myš.
- Môžete prehrať súbor zo zariadenia na prehrávanie médií.
  (Príklady zariadení na prehrávanie médií: MP3, digitálny fotoaparát atď.)
- Na shranjevalni napravi lahko datoteke poganjate, premikate, kopirate ali brišete.
  (Príklady zariadení na uloženie údajov: externá pamäť, pamäťová karta, čítačka pamäťových kariet, MP3 prehrávač s pevným diskom atď.)
- Môžete použiť iné USB zariadenia, ktoré sa dajú pripojiť k počítaču.

※ Keď pripájate zariadenie k portu DOWN monitora, tak ho pripojte pomocou kábla, ktorý je vhodný pre dané zariadenie.
(Ohľadom zakúpenia kábla a externých zariadení kontaktujte servisné stredisko príslušného produktu.)
※ Spoločnosť nie je zodpovedná za problémy alebo poškodenia externých zariadení spôsobených použitím nepovoleného kábla pre pripojenie.
※ Niektoré produkty nie sú v súlade s normou USB, čo môže spôsobiť zlyhanie zariadenia.
※ Ak zariadenie zlyhá aj v prípade, že sa pripojí k počítaču, tak kontaktujte servisné stredisko pre dané zariadenie/počítač.

Pripojenie reproduktora



※ Keď pripájate reproduktor, buďte opatrní, aby sa vzájomne zarovnali drážky monitora a reproduktora (Ⓐ).
Nastavte zarovnané pozície, kým nebudete počuť „kliknutie". Ak je reproduktor správne pripojený, budete počuť „kliknutie". Ak sa reproduktor pripojí bez toho, aby ste počuli „kliknutie", mohol sa poškodiť uchytávací diel.

※ Ak je potrebné ho oddeliť, trošku potiahnite (Ⓑ) a zatlačte ho doprava.



❶ MIC / SPK

Ⓐ Z dodaných káblov pri zakúpení reproduktora pripojte červený kábel ku koncovke výstupu zvuku na zadnej strane počítača.
Druhý koniec kábla pripojte k červenej koncovke na zadnej strane reproduktora.

Ⓑ Z dodaných káblov pri zakúpení reproduktora pripojte svetlozelený kábel ku koncovke výstupu zvuku na zadnej strane počítača.
Druhý koniec kábla pripojte k svetlozelenej koncovke na zadnej strane reproduktora.

❷ 🎧 / 🎤

Ⓒ Slúchadlá pripojte k čiernej koncovke na pravej strane reproduktora.

Ⓓ Mikrofón pripojte k červenej koncovke na pravej strane reproduktora.

3. Otočením dielu (+ , -) v smere, ktorý je zobrazený na nižšie uvedenom obrázku, sa reproduktor zapne a zvýši sa hlasitosť.

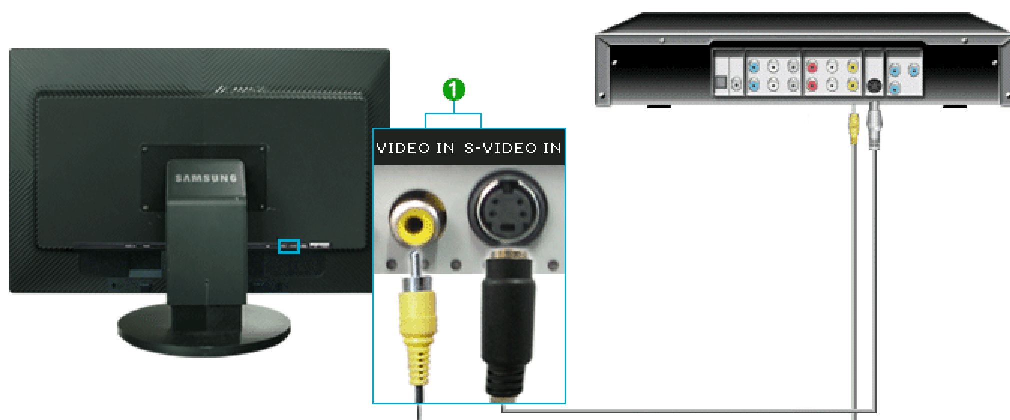
4. Pripojte napájací kábel, ktorý je pripojený k reproduktoru, k čiernej koncovke na monitore. Tento reproduktor sa nepripája k externému zdroju napájania. Kvôli požadovanému napájaniu sa pripája k monitoru.

Pripojenie k iným zariadeniam

※ Tento monitor umožňuje užívateľovi pripojenie vstupných zariadení, ako napr. DVD prehrávača, videorekordéra alebo kamkordéra, bez odpojenia počítača.
※ Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.

Pripojenie AV zariadení

※ Monitor má AV koncovky na pripojenie AV vstupných zariadení, ako sú DVD, VCR a kamkordéry. AV signály máte k dispozícii počas celej doby, kedy je monitor zapnutý.

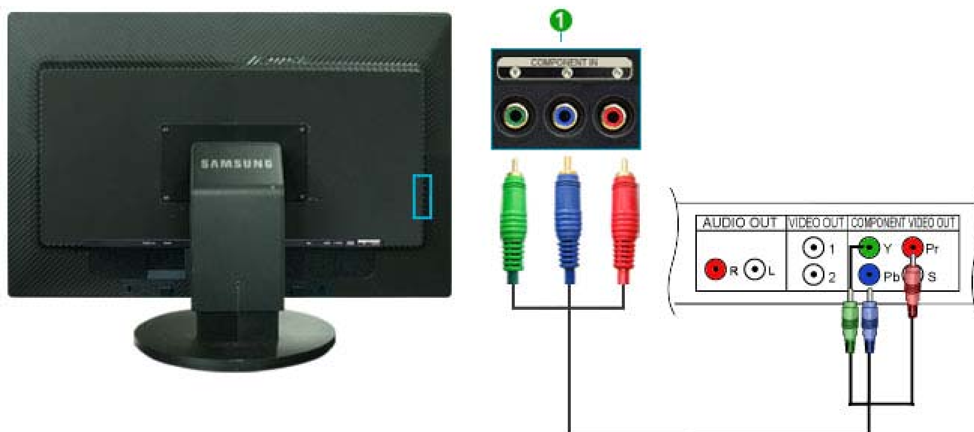


1. Vstupné zariadenia, ako napr. DVD prehrávače, videorekordéry alebo kamkordéry, sú pripojené na terminály monitora VIDEO alebo S-VIDEO, pomocou Video alebo S-Video kábla.
Potom zapnite DVD-prehrávač, VCR alebo kamkordér s vloženým diskom DVD alebo kazetou.
Vyberte Video alebo S-Video pomocou tlačidla SOURCE.

2. Aby ste mohli počuť zvuk, obráťte sa na časť o pripojení v príručke od vášho pripojeného externého zariadenia.

Pripojenie k DVD/DTV Set Top Box

※ Ak má zariadenie DVD/DTV konektor, pripojte ho do vstupu DVD/DTV set top box-u. Súčasť môžete sledovať jednoduchým spojením súčasti s monitorom počas celej doby, kedy je monitor zapnutý.



1. Pomocou komponentného video kábla (Y,PB,PR) pripojte port VIDEO VÝSTUPU koncového prijímača DVD / DTV k vstupným portom Y,PB,PR.
   Potom zapnite DVD prehrávač s vloženým diskom DVD.
   Vyberte Component pomocou tlačidla SOURCE.
2. Aby ste mohli počuť zvuk, obráťte sa na časť o pripojení v príručke od vášho pripojeného externého zariadenia.

Pripojenie HDMI

※ PC nemôžete pripojiť ku konektoru HDMI IN.



1. Vstupné zariadenia, ako napr. digitálny DVD prehrávač, sú pripojené na terminál monitora HDMI IN pomocou HDMI kábla. Potom zapnite DVD prehrávač s vloženým diskom DVD. Pre výber možností HDMI použite tlačidlo 'SOURCE'.
2. Pri pripájaní externého zariadenia k monitoru pomocou kábla HDMI musíte pripojiť konektor AUDIO OUT monitora a konektor SPK (žlto-zelený – konektor zvukového vstupu) príslušného reproduktora pomocou stereofónneho kábla, aby ste mohli počuť zvuk z HDMI obrazovky.

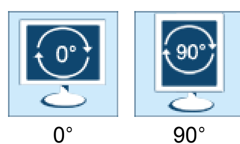
Pripájacie káble Použitie podstavca

Použitie podstavca

Otáčanie monitora



(Pri otáčaní monitora sa uhol rotácie zobrazí na obrazovke monitora.)



0° 90°

※ Pri obračanju zaslona monitor nagnite za 45 do 65 stopinj, da se ne dotakne tal. Zaslona ne nagibajte nazaj za več kot 65 stopinj.

Posuvný podstavec



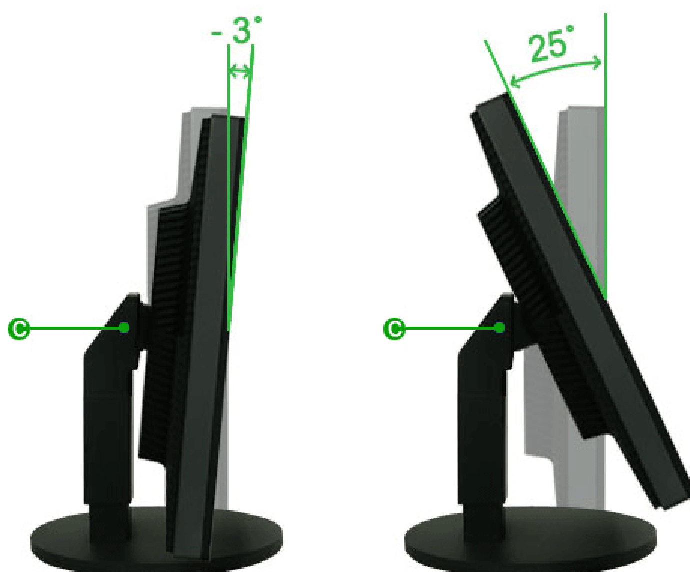
Ⓐ Zarážka na stojane

Otočný stojan



※ Pomocou (B),môžete otočiť monitor doľava a doprava v uhle 90°, aby ste monitor nastavili po dĺžke. Guma pod stojanom má zabrániť v posunutí monitora.
※ Keď sa pokúšate otočiť monitor s napájacou šnúrou alebo káblom pripojeným k monitoru, napájacia šnúra sa môže poškodiť.

Kot nagiba



※ Pomocou (C) môžete nastaviť uhol naklonenia v rozsahu 3° dopredu až 25° dozadu pre najkomfortnejší uhol pozerania.

Pripevňovanie podstavca

※ Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 200 mm x 100 mm.



Ⓐ Monitor

Ⓑ Montážna medzipodložka (voliteľné)

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Odnímte obe skrutky a následne oddeľte stojan od LCD monitora.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.

※
- Nepoužívajte dlhšie skrutky, ako sú bežné rozmery, pretože môžu poškodiť vnútornú stranu monitora.
- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA.
  Skrutky príliš silno nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo spôsobiť pád produktu, ktorý by viedol k fyzickému zraneniu.
  Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za takýto druh nehôd.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.

※
- Na montáž monitora na stenu si musíte zakúpiť súpravu na montáž na stenu, ktorá umožňuje namontovať monitor najmenej 10 cm od povrchu steny.
- Skontaktujte sa s najbližším servisným strediskom spoločnosti Samsung, kde získate ďalšie informácie. Spoločnosť Samsung Electronics neponesie zodpovednosť za škody spôsobené iným používaním podstavca, ako je uvedené.
- **Použitie, prosím, držiak na stenu, ktorý vyhovuje medzinárodným normám.**



Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Inštalovanie ovládača monitora

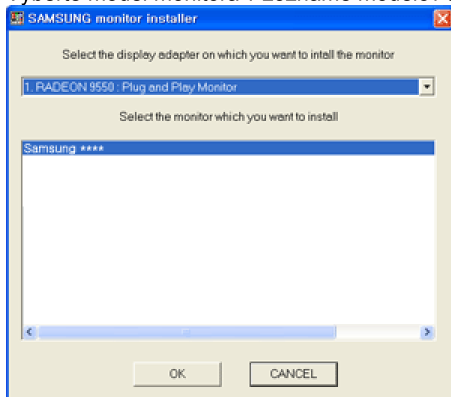
Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém.

Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

Internetová stránka :http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

Inštalácia ovládača monitora (Automatický)

1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na **"Windows"**.
3. Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo "OK"



4. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo "Continue Anyway" (Aj tak pokračovať). Potom kliknite na tlačidlo "OK". (Microsoft® Windows® Operačný systém XP/2000)



※ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

http://www.samsung.com/

5 Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Inštalácia ovládača monitora (Príručka)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

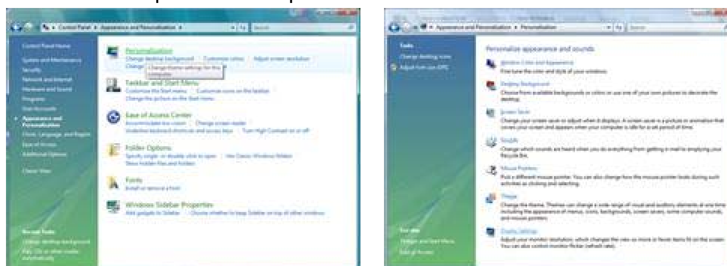
Microsoft® Windows® Operačný systém Vista

1 Vložte disk CD s príručkou do CD-ROM mechaniky.

2 Kliknite na (Start) a "Ovládací panel". Potom dvakrát kliknite na položku "Vzhľad a prispôsobenie".



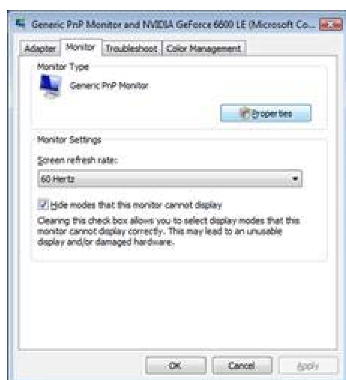
3 Kliknite na "Prispôsobenie" a potom na "Nastavenia zobrazenia".



4 Kliknite na "Pokročilé nastavenia…".



5 Kliknite na "Vlastnosti" na karte "Monitor". Ak sa deaktivuje tlačidlo "Vlastnosti", znamená to, že konfigurácia vášho monitora sa dokončila. Monitor sa môže použiť.
Ak sa zobrazí správa "Windows potrebuje…" tak, ako v nižšie zobrazenom obrázku, kliknite na možnosť "Pokračovať".

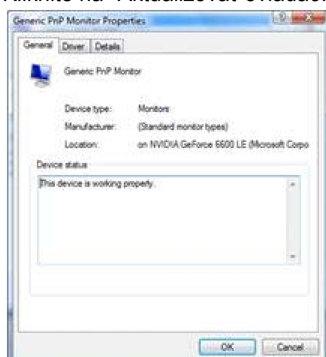




※ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

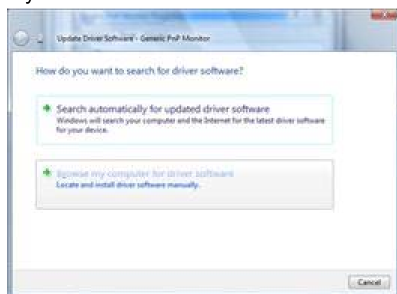
http://www.samsung.com/

6 Kliknite na "Aktualizovať ovládač…" na karte "Ovládač".



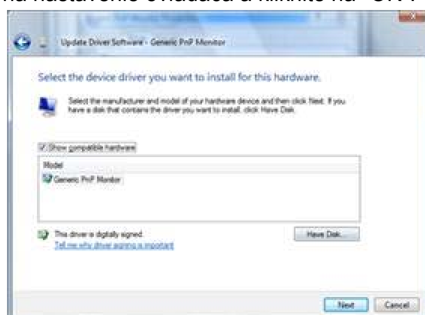


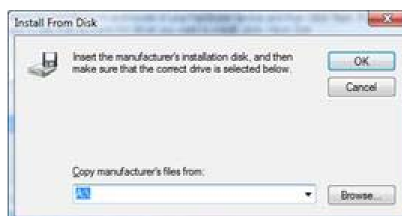
7 Zaškrtnite zaškrtávacie políčko "Prehľadávať počítač pre softvér ovládača" a kliknite na možnosť "Vybrať zo zoznamu ovládačov zariadení v počítači".





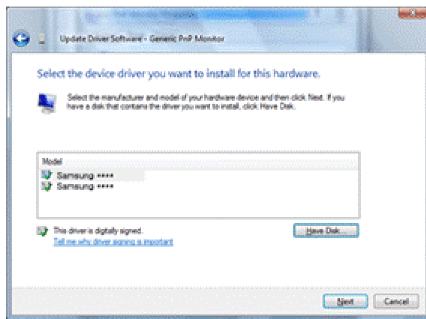
8 Kliknite na položku "Z diskety…" a vyberte priečinok (napríklad disk D:\), kde sa nachádza súbor na nastavenie ovládača a kliknite na "OK".



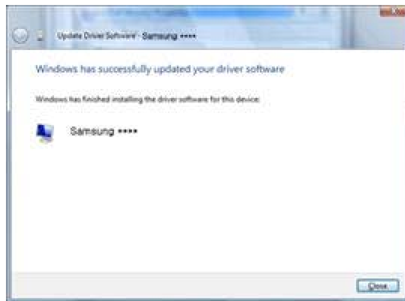


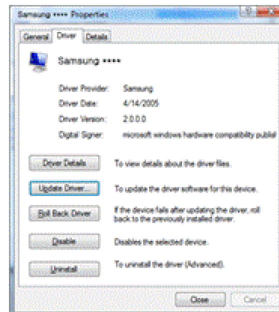
9

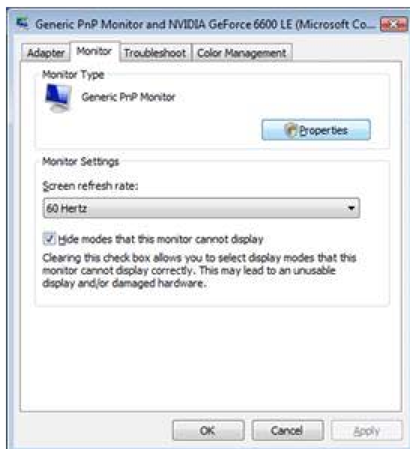
Zo zoznamu modelov monitorov vyberte model, ktorý odpovedá vášmu monitoru a kliknite na "Ďalej".

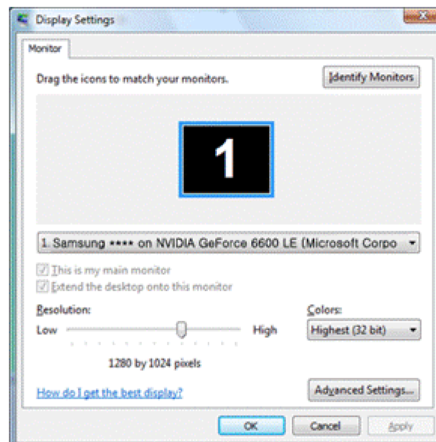


⑩ Na nasledujúcich obrazovkách kliknite postupne v tomto poradí na "Zatvoriť" → "Zatvoriť" → "OK" → "OK".





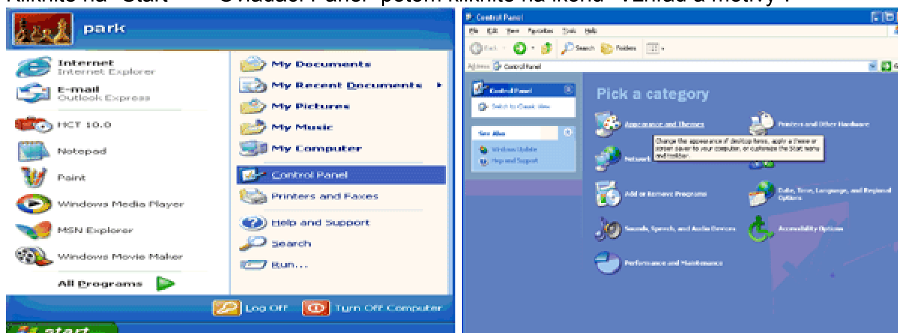




Microsoft® Windows® Operačný systém XP

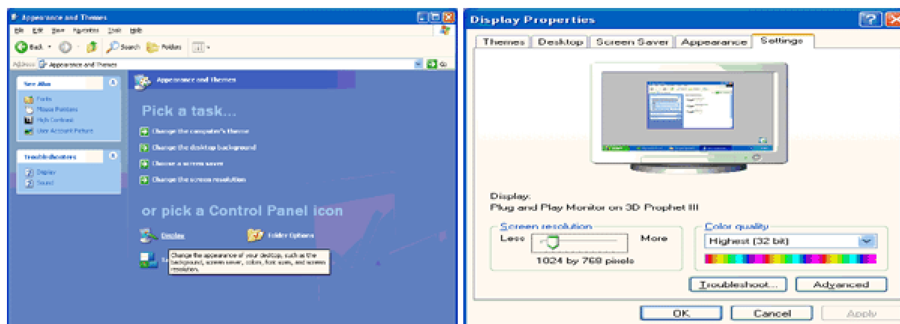
❶ Vložte CD do CD-ROM mechaniky.

❷ Kliknite na "Štart" → "Ovládací Panel" potom kliknite na ikonu "Vzhľad a motívy".

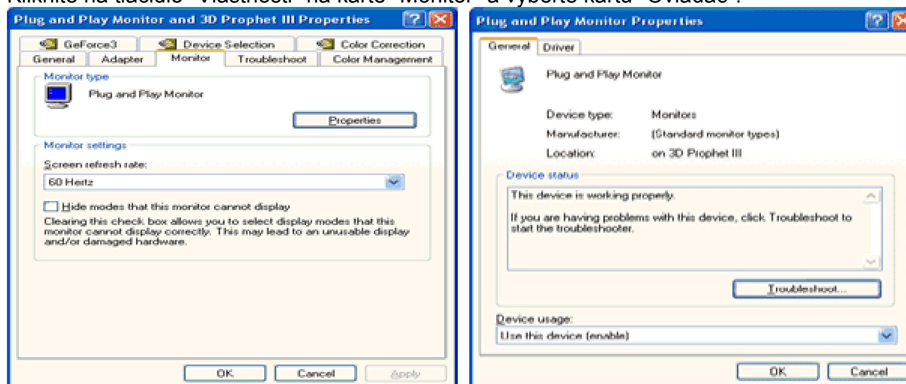


❸

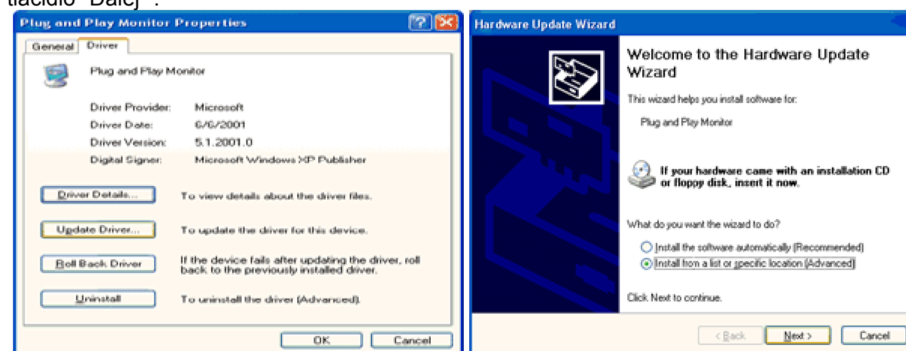
Kliknite na ikonu "Zobrazenie" a vyberte kartu "Nastavenia", potom kliknite na "Rozšírené...".



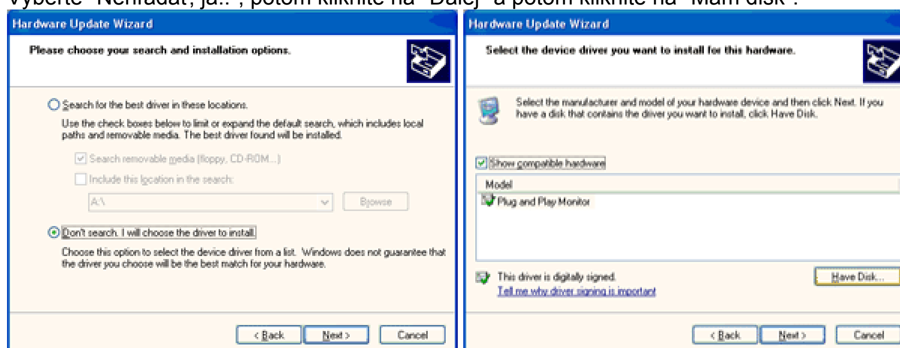
❹ Kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" na karte "Monitor" a vyberte kartu "Ovládač".



❺ Kliknite na "Aktualizovať ovládač..." a vyberte "Inštalovať zo zoznamu alebo...", potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .

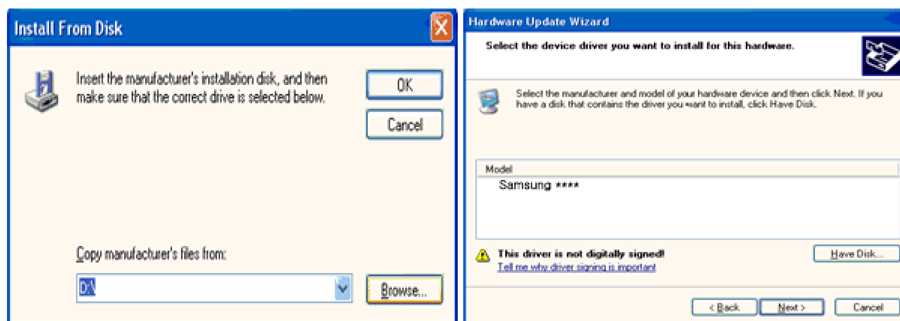


❻ Vyberte "Nehľadať, ja..", potom kliknite na "Ďalej" a potom kliknite na "Mám disk".

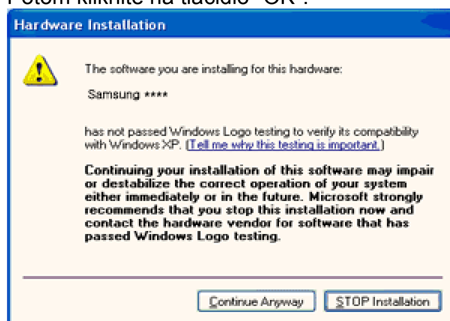


❼

Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať", potom vyberte A:(D:\Ovládač) a vyberte príslušný modelu monitora v zozname modelov a kliknite na tlačidlo "Ďalej" .



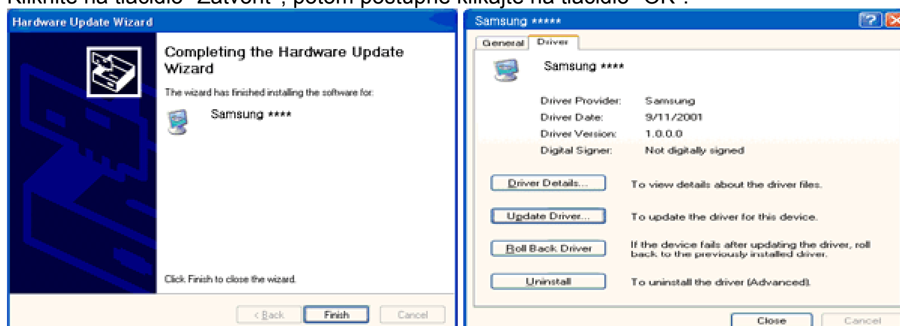
8. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo "Continue Anyway" (Aj tak pokračovať). Potom kliknite na tlačidlo "OK".

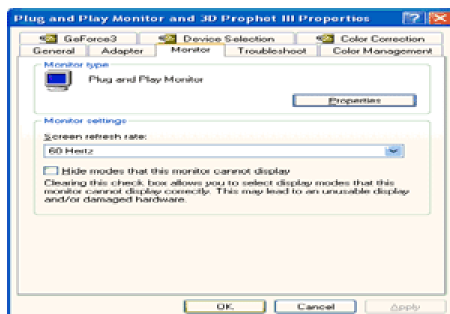


※ Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

http://www.samsung.com/

9. Kliknite na tlačidlo "Zatvorit", potom postupne klikajte na tlačidlo "OK".





10. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Microsoft® Windows® Operačný systém 2000

Keď uvidíte na monitore "Digitálny podpis nenájdený", riaďte sa týmito krokmi.

1. Vyberte tlačidlo "OK"na okne "Vložiť disk".
2. Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať" na okne "Potrebný súbor".
3. Vyberte A:(D:\Ovládač), potom kliknite na tlačidlo "Otvorit" a potom kliknite na tlačidlo "OK".

Postup inštalácie

1. Kliknite na "Štart" , "Nastavenia" , "Ovládací panel".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "Zobrazenie".
3. Vyberte kartu "Nastavenia" a potom kliknite na "Rozšírené...".
4. Vyberte "Monitor".

   Prípad 1 : Keď tlačidlo "Vlastnosti" nie je aktívne, znamená to, že monitor je náležite nakonfigurovaný. Prosím, zastavte inštaláciu

   Prípad 2 : Keď je tlačidlo "Vlastnosti" aktívne, kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" a potom sa postupne riaďte ďalšími krokmi.

5. Kliknite na "Ovládač" a potom kliknite na "Aktualizovať ovládač.." a potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
6. Vyberte "Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač", potom kliknite na "Ďalej" a potom kliknite na "Z disku".
7. Kliknite na tlačidlo "Prehľadávať" , potom vyberte A:(D:\Ovládač).
8. Kliknite na tlačidlo "Otvoriť" , potom kliknite na tlačidlo "OK" .
9. Vyberte model monitora a kliknite na tlačidlo "Ďalej" , potom kliknite na tlačidlo "Ďalej".
10. Kliknite na tlačidlo "Skončiť" , potom kliknite na tlačidlo "OK".

Keď uvidíte okno "Digitálny podpis nenájdený", potom kliknite na tlačidlo "Áno". A kliknite na tlačidlo "Skončiť" , potom kliknite na tlačidlo "Zatvoriť".

Microsoft® Windows® Operačný systém Millennium

1. Kliknite na "Štart" , "Nastavenia" , "Ovládací panel".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "Zobrazenie".
3. Vyberte kartu "Nastavenia" a potom kliknite na "Rozšírené...".
4. Vyberte kartu "Monitor".
5. Kliknite na tlačidlo "Zmeniť" v oblasti "Typ monitora".
6. Vyberte "Určite umiestnenie ovládača".
7. Vyberte "Zobraziť zoznam všetkých ovládačov v konkrétnom umiestnení..." , potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
8. Kliknite na tlačidlo "Z diskety"
9. Určite A:\(D:\ovládač), potom kliknite na tlačidlo "OK".
10. Vyberte "Ukázať všetky zariadenia" a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a kliknite na "OK".
11. Ďalej vyberajte tlačidlo "Zatvoriť" a tlačidlo "OK", až kým nezatvoríte dialógové okne Vlastnosti zobrazenia.

Microsoft® Windows® Operačný systém NT

1. Kliknite na Štart, Nastavenia, Ovládací panel, a potom dvakrát kliknite na ikonu Zobrazenie.
2. V informačnom okne Registrácia zobrazenia kliknite na kartu Nastavenia a potom kliknite na Všetky zobrazovacie režimy.
3. Vyberte režim, ktorý si želáte používať (Rozlíšenie, Počet farieb, Vertikálna frekvencia) a potom kliknite na OK.
4. Kliknite na tlačidlo Apply (Použiť) ak vidíte, že po stlačení tlačidla Test pracuje obrazovka normálne. Ak obrazovka normálne nepracuje, zmeňte na iný režim (režim slabšieho rozlíšenia, farieb, frekvencie).

※ Ak v možnosti Všetky režimy zobrazenia nie je žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnej frekvencie podľa Preset Timing Modes v užívateľskej príručke.

Operačný systém Linux

Keď chcete spustiť X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý je typom systémového nastavovacieho súboru.

1. Po spustení súboru X86Config stlačte na prvej a druhej obrazovke Enter.
2. Tretia obrazovka je pre nastavenie myši.
3. Nastavte myš pre počítač.
4. Ďalšia obrazovka je pre výber klávesnice.
5. Nastavte klávesnicu pre počítač.
6. Ďalšia obrazovka je pre nastavenie monitora.
7. Najskôr pre monitor nastavte horizontálnu frekvenciu. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte pre monitor vertikálnu frekvenciu. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)

9. Zadajte názov modelu monitora. Táto informácia neovplyvní samotné spúšťanie X-Window.
10. Nastavenie monitora je hotové.
Po nastavení ostatného požadovaného softvéru spustite X-Window.

Inštalácia ovládača monitora | Natural Color | AutoRotation

Natural Color

Softvérový program Natural Color



Jedným z aktuálnych problémov pri používaní počítača je, že farba obrázkov vytlačených tlačiarňou alebo obrázkov skenovaných skenerom alebo digitálnou kamerou nie je taká istá, ako farba zobrazená na monitore. Softvér Natural Coloer je pravým riešením na tento problém. Je to systém na správu farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s kórejským Elektronickým a telekomunikačným výskumným ústavom (ETRI). Tento systém je k dispozícii iba pre monitory Samsung, pričom jeho funkcia spočíva v tom, že vytvára farbu obrázkov na monitore zhodnú s farbou tlačených alebo skenovaných obrázkov.
Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi (F1) v softvérovom programe.

Inštalácia softvéru Natural Color

Vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky. Následne sa spustí úvodná obrazovka inštalácie programu. Kliknite na Natural Color na úvodnej obrazovke a inštalujte softvér Natural Color.

Keď chcete nainštalovať program ručne, vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky, kliknite na tlačidlo [Štart] operačného systému Windows a potom vyberte [Spustiť].
Zadajte D:\color\NCProSetup.exe a potom stlačte tlačidlo [Enter].
(Ak mechanika, do ktorej je vložené CD, nie je D:\, zadajte príslušnú mechaniku.)

Odobratie softvérového programu Natural Color

Vyberte "Setting" / "Control Panel" (Nastavenie / Ovládací panel) v ponuke "Start" (Štart) a potom dvakrát kliknite na "Add/Delete a program" (Pridať/Odstrániť program).
Vyberte program Natural Color zo zoznamu a potom kliknite na tlačidlo [Pridať/Odobrať].

Inštalácia ovládača monitora | Natural Color | AutoRotation

AutoRotation

Inštalácia

1. Vložte inštalačné CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na inštalačný súbor programu AutoRotation.
3. Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na „Ďalej“.
4. Po otvorení okna Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo "Next" ("Ďalej").
5. Výberom možnosti „Súhlasím s podmienkami licenčnej dohody“ akceptujete podmienky používania produktu.
6. Vyberte priečinok na inštaláciu programu AutoRotation.
7. Kliknite na „Inštaluj“.
8. Objaví sa okno ukazujúce priebeh inštalácie.
9. ite na „Dokončit“.
10. Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche objaví ikona, pomocou ktorej môžete program MagicRotation, MagicTune™ spúšťať.

    Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu.



Ikona, ktorou sa spúšťa program MagicTune™, sa nemusí objaviť. (Závisí to od technických parametrov počítačového systému resp. monitora.) V takomto prípade stlačte tlačidlo F5.



Problémy pri inštalácii (MagicTune™)

Inštalácia programu MagicTune™ môže byť ovplyvnená takými činiteľmi, ako je video karta, základná doska počítača a prostredie siete.



Systémové požiadavky

Operačné systémy

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



MagicTune™ odporúčame používať v systéme Windows® 2000 alebo novšom.

Technické prostriedky

- Viac ako 32MB pamäte
- Viac ako 60 MB miesta na pevnom disku

* Ďalšie informácie nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™.

Problémy pri inštalácii (MagicRotation)

Príčinou problémov pri inštalácii programu MagicRotation môže byť grafická karta, matičná doska alebo sieťové prostredie.

Obmedzenie

1. Ak chcete, aby MagicRotation pracoval správne, musí byť správne nainštalovaný "Display Driver" (Grafický ovládač).
   Nainštalovaný by mal byť aktuálny a dodávateľom podporovaný grafický ovládač.

2. Ak niektoré aplikácie, ako napríklad Windows® Media Player, Real Player, atď., nezobrazujú filmové súbory v správnej orientácii 90, 180 a 270, urobte nasledovné:
   - Ukončite aplikáciu.
   - Zvoľte orientáciu (90, 180, 270), v ktorej chcete aplikáciu zobraziť.

- Znovu spustite aplikáciu.

Vo väčšine prípadov by mal tento postup problém vyriešiť.

3. V užívateľských aplikáciách, ktoré používajú OpenGL a DirectDraw (3D vykresľovanie), nebude zvolenie režimu orientácie (90, 180, 270) fungovať.
   napr. 3D hry

4. V aplikáciách založených na DOS, v režime zobrazenia na celú obrazovku, nebude zvolenie režimu orientácie (90, 180, 270) fungovať.

5. Dual nie je podporovaný vo Windows® 98, ME, NT 4.0

6. Program MagicRotation neobsahuje podporu pre 24 bitov na pixel (Bitová hĺbka/Farebná kvalita).

7. Ak sa chystáte vymeniť grafickú kartu, odporúčame vám, aby ste predtým odinštalovali softvér MagiPivot.



Systémové požiadavky

Operačný systém

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Servisné balíčky

- Pamäť min. 128MB (odporúčaná)
- Pevný disk min. 60 MB

Servisné balíčky

- Odporúčame vám, aby bol na vašom Systéme nainštalovaný aktuálny Servisný balíček.
- Odporúčame vám, aby bol vo Windows® NT 4.0 nainštalovaný minimálne Internet Explorer 5.0 so súčasťou Active Desktop.

* Ďalšie informácie nájdete na MagicRotation internetovej stránke.

* Windows® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation,Inc.

Odinštalovanie

Program AutoRotation možno odstrániť iba s použitím možnosti „Pridať alebo odobrať programy“ na ovládacom paneli operačného systému Windows®.

Pri odstránení programu AutoRotation sa riaďte nasledovnými pokynmi.

1. Choď do [panela úloh], [Štart], [Nastavenia] a v menu vyberte [Ovládací panel]. Ak program beží pod operačným systémom Windows® XP, vyberte [Ovládací panel] v menu [Štart].

2. Na Ovládacom paneli kliknite na „Pridať alebo odobrať programy“.

3. V okne „Pridať alebo odobrať programy“ vyhľadajte program "AutoRotation". Kliknutím ho zvýraznite.

4. Kliknutím na tlačidlo „Zmeniť/Odobrať“ zvolíte odobratie programu.

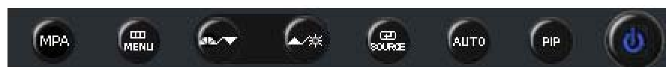
5. Kliknutím na „Áno“ sa začne proces odinštalovania.

6. Čakajte, pokiaľ sa neobjaví okno s hlásením „Odinštalovanie dokončené“.

Technickú podporu pre program AutoRotation, FAQ (najčastejšie otázky a odpovede na ne) a aktualizácie softvéru nájdete na internetovej stránke programu AutoRotation.

Tlačidlá ovládania





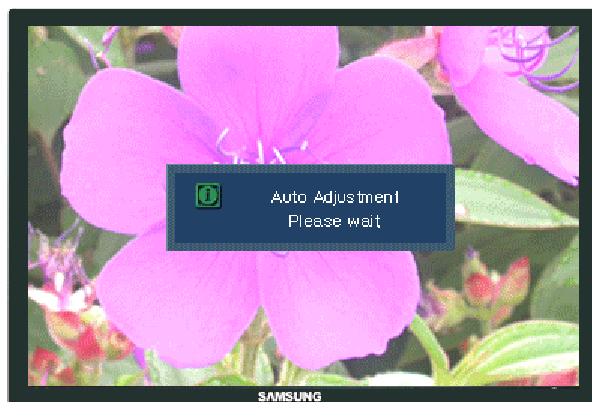
MPA	Stlačením tlačidla MPA zapnete (On) alebo vypnete (Off) funkciu MPA.
MENU	Otvára ponuku OSD. Použite ho aj na opustenie ponuky OSD alebo návrat do predchádzajúcej ponuky.
	PC/DVI(PC) : MagicBright™ MagicBrightje nová funkcia, ktorá poskytuje optimálne prostredie pre pozeraniev závislosti od obsahu obrazu, ktorý sledujete. Potom sa opätovným stláčaním tlačidla pohybujete po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii. (Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie → Dynamic CR) AV/S-Video/Component/HDMI : Mode Monitor má štyri automatické nastavenia obrazu, ktoré sú nastavené z výroby. Potom sa opätovným stláčaním tlačidla pohybujete po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)
▼	Upravujú položky v menu.
▲	Upravujú položky v menu.

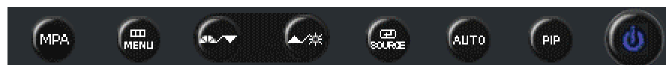
☼	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.
SOURCE	Aktivujte zvýraznenú položku menu. Vyberá video signál, kým je OSD vypnuté.
AUTO	Aby ste zapli automatické nastavenie zariadenia na prichádzajúci Analog signál, stlačte toto tlačidlo. Hodnoty fine (jemný), coarse (hrubý) a position (poloha) sa nastavia automaticky.
PIP	Stlačením tlačidla PIP (Obraz v obraze) zapnete (On) alebo vypnete (Off) funkciu PIP.

Tlačidlá ovládania   Priame funkcie   Funkcie OSD

Priame funkcie

AUTO





Menu	Popis
AUTO	Po stlačení tlačidla 'AUTO' sa objaví obrazovka automatického nastavenia, ako je znázornená v pohyblivej obrazovke v strede. Automatické nastavenie umožňuje monitoru samostatné nastavenie na analógový signál. Hodnoty fine (jemné), coarse (hrubé) a position (pozícia) sa nastavujú automaticky. (K dispozícii iba v režime PC) Zvýšenie ostrosti funkcie automatického nastavenia vykonáte spustením funkcie „AUTO" pričom je zároveň zapnuté „AUTO PATTERN". ▸ Ak automatické nastavenie náležite nefunguje, obraz presnejšie nastavíte opätovným stlačením tlačidla AUTO (automatické nastavenie). ▸ Ak na ovládacom paneli zmeníte rozlíšenie, automaticky sa spustí funkcia automatického nastavenia.

Zamknutie & Odomknutie OSD

- Pri stlačení tlačidla AUTO alebo PIP po uzamknutí OSD



- Pri stlačení tlačidla MENU po uzamknutí OSD



Menu	Popis
Zamknutie & Odomknutie OSD	Toto je funkcia, ktorá uzamkne OSD, aby sa uchovali aktuálne stavy nastavení a zabránilo sa iným užívateľom v ich zmene. Uzamknutie: Na viac ako päť (5) sekúnd podržte zatlačené tlačidlo ponuky, aby ste aktivovali funkciu uzamknutia OSD. Odomknutie: Na viac ako päť (5) sekúnd podržte zatlačené tlačidlo ponuky, aby ste vypli funkciu uzamknutia OSD. ※ Aj v prípade, že je aktivovaná funkcia uzamknutia OSD, môžete nastavovať jas, kontrast a MagicBright ( ) pomocou tlačidla Direct (Priamy).

MagicBright™





Menu	Popis	Spustenie/ Zastavenie
 MagicBright™ /Mode	PC/DVI(PC) : MagicBright™ MagicBrightje nová funkcia, ktorá poskytuje optimálne prostredie pre pozeraniev závislosti od obsahu obrazu, ktorý sledujete. Potom sa opätovným stláčaním tlačidla pohybujete po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii. (Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie → Dynamic CR) AV/S-Video/Component/HDMI : Mode Monitor má štyri automatické nastavenia obrazu, ktoré sú nastavené z výroby. Potom sa opätovným stláčaním tlačidla pohybujete po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)	MagicBright™  Mode 

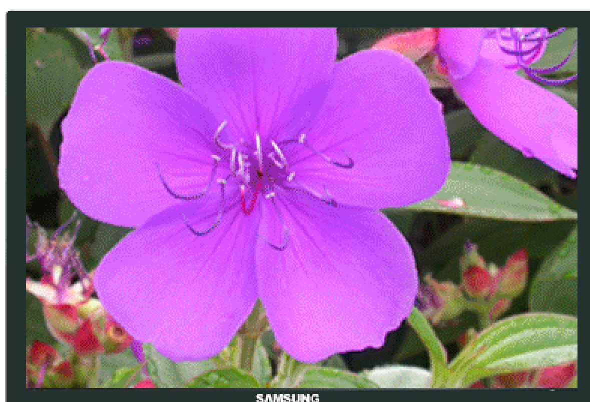
Brightness

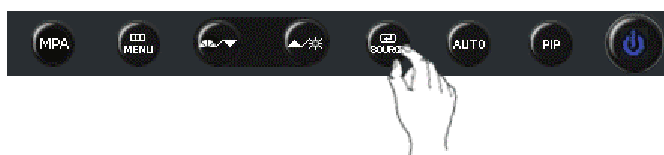




Menu		Popis
	Brightness	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.

SOURCE





Menu	Popis
SOURCE	Keď stlačíte „SOURCE" tlačidlo, môžete vybrať obrazový signál pri vypnutom OSD. (Ak je kvôli zmene vstupného režimu stlačené tlačidlo zdroja, v ľavom hornom rohu obrazovky sa objaví správa, zobrazujúca aktuálny režim -- vstupný signál PC, DVI, AV, S-Video, Component a HDMI.) ※ Zmena zdroja je dovolená len pre externé zariadenia, ktoré už sú pripojené k monitoru.

PIP : K dispozícii iba v režime PC/DVI(PC)



Menu	Popis
PIP	Stlačením tlačidla PIP (Obraz v obraze) zapnete (On) alebo vypnete (Off) funkciu PIP. Obraz môžete pozerať cez AV, S-Video, Component alebo HDMI cez obrazovku PIP v PC a DVI (PC) režime.

MPA



Menu	Popis
MPA	Stlačením tlačidla MPA zapnete (On) alebo vypnete (Off) funkciu MPA. Táto funkcia sa používa na prehrávanie filmov. Môžete si vychutnať lepšiu

kvalitu obrazu.

Funkcie OSD

Input





※ Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Menu	Popis	Spustenie/ Zastavenie
Source List	Slúži na zvolenie želaného počítačového vstupného zdroja (PC/DVI - analógový/ digitálny) alebo iných externých vstupných zdrojov, ktoré sú pripojené k monitoru. Použite ho na zvolenie obrazovky podľa vášho výberu. 1) PC 2) DVI 3) AV 4) S-Video 5) Component 6) HDMI MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Edit Name	Na uľahčenie výberu vstupného zdroja nazvite vstupné zariadenie pripojené do vstupných koncoviek. 1) PC 2) DVI 3) AV 4) S-Video 5) Component 6) HDMI MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	

Picture (PC / DVI : PC)





※ Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

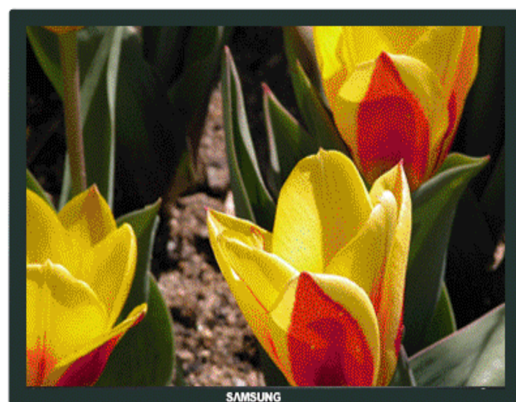
Menu	Popis	Spustenie/ Zastavenie
MagicBright™	MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 7 odlišné režimy : Custom, Text, Internet, Game, Sports a Movie, Dynamic CR. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 7 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'. 1) Custom : Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD. 2) Text : Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. 3) Internet : Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. 4) Game : Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. 5) Sports : Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. 6) Movie : Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. 7) Dynamic CR Dynamic CR je určený na automatické zistenie distribúcie vloženého vizuálneho signálu, aby sa vytvoril optimálny kontrast. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Custom	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu contrast a brightness podľa vášho želania. 1) Contrast : Nastavte Kontrast.	Contrast 

	2) Brightness : Vlastnosti priameho ovládania. - Nie je k dispozícii v režime MagicBright™ funkcie Dynamic CR. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	Brightness

※ Pri nastavení obrazu s použitím funkcie Custom sa MagicBright™ prepne do režimu Custom.

Image Lock	Zablokovanie obrazu sa používa na jemné doladenie a dosiahnutie najlepšieho obrazu odstránením šumov, ktoré vytvárajú nestály obraz s chvením a blikaním. Ak s použitím jemného nastavenia nedosiahnete uspokojivé výsledky, použite hrubé a potom opäť jemné. - K dispozícii iba v režime PC 1) Coarse : Odstraňuje rušenie, ako sú vertikálne pruhy. Hrubé nastavenie môže posunúť zobrazovanú oblasť obrazovky. S použitím menu Horizontal Control (Ovládanie horizontálnej pozície) ho môžete presunúť do stredu. 2) Fine : Odstraňuje rušenie, ako sú horizontálne pruhy. Ak rušenie pretrváva dokonca po Fine (Jemnom) ladení, opakujte postup po úprave frekvencie (taktovacieho kmitočtu). 3) Sharpness : Pri zmene priehľadnosti obrazu sa riaďte nasledovnými pokynmi. - Nie je k dispozícii v režime MagicBright™ funkcie Dynamic CR. 4) H-Position : Pri zmene horizontálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riaďte nasledovnými pokynmi. 5) V-Position : Pri zmene vertikálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riaďte nasledovnými pokynmi. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	Coarse Fine Sharpness H-Position V-Position
Auto Adjustment	Hodnoty Fine, Coarse a position sa nastavujú automaticky. Ak na ovládacom paneli zmeníte rozlíšenie, spustí sa funkcia AUTO. - K dispozícii iba v režime PC MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Size	Umožňuje prepínať veľkosť. 1) Wide 2) 4:3 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
PIP Picture	Ak je zapnuté PIP, nastavenia obrazovky PIP môžu byť prispôsobené. 1) Contrast : Upravuje kontrast okna PIP na obrazovke. 2) Brightness : Upravuje jas okna PIP na obrazovke. 3) Sharpness : Nastavte ostrosť obrazu v PIP okne na obrazovke. 4) Color : Nastavte farbu obrazu v PIP okne na obrazovke. 5) Tint : Oknu PIP dodá prirodzený odtieň. - K dispozícii iba v režime AV/S-Video MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	Contrast Bightness Sharpness Color Tint

Picture (AV/S-Video/Component/HDMI)



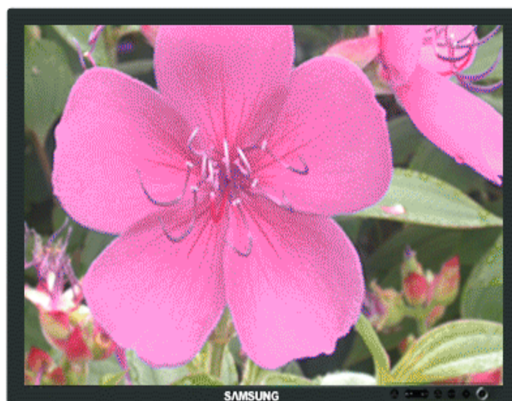


※ Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Menu	Popis	Spustenie/ Zastavenie
Mode	Monitor má od výroby nastavené štyri automatické nastavenia obrazu („Dynamic“- Dynamický, „Standard“- Štandardný, „Movie“- Filmový a „Custom“- Vlastný). Môžete aktivovať nastavenie Dynamic (Dynamický), Standard (Štandardný), Movie (Filmový) alebo Custom (Vlastný). Ak zvolíte nastavenie „Custom“ (Vlastný), automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu. 1) Dynamic : Tento režim vyberte pre zobrazenie ostrejšieho obrazu, ako v režime “Standard” (Štandardný).. 2) Standard : Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz. 3) Movie : Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí. 4) Custom : Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Custom	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu contrast a brightness podľa vášho želania. 1) Contrast : Nastavte Kontrast. 2) Brightness : Vlastnosti priameho ovládania. 3) Sharpness : Nastavenie Sharpness (Ostrosti). 4) Color : Nastavte farbu obrazu. 5) Tint : Displeju dodá prirodzený odtieň.	Contrast Brightness Sharpness Color Tint

	- K dispozícii iba v režime AV/S-Video MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Size	Umožňuje prepínať veľkosť. • AV / S-Video : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3 • Component / HDMI : Wide / 16:9 / 4:3 MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Film Mode	Umožňuje prepínanie medzi Film Mode On/Off. Funkcia režimu film vám ponúka zážitok zo sledovania podobný kinu. V režime Component je Film Mode dostupný len pre 480i a 576i vstup. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	

MagicColor Pro - Nie je k dispozícii v režime MagicBright™ funkcie Dynamic CR.



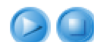
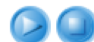


※ Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Color Innovation	Funkcia Color Innovation zabezpečuje optimalizované farby pre efektívne pozeranie pomocou WCG-CCFL, ktoré spoločnosť Samsung Electronics použila po prvýkrát. 1) Brilliant Ak vyberiete možnosť „Brilliant“, budete môcť zobraziť jasnejší a sýtejší obraz. 2) Mild Ak vyberiete možnosť „Mild“, budete môcť zobraziť prirodzenejší a jemnejší obraz. 3) Normal Ak vyberiete možnosť „Normal“, môžete pozerať najvšeobecnejšiu bežnú obrazovku. 4) Demo Ak vyberiete možnosť „Demo“, môžete porovnať aktuálnu obrazovku s obrazovkou pri aktivovaní funkcie Color Innovation. 5) Custom	

Ak vám farba nevyhovuje, nastavte ju podľa vlastného výberu pomocou ponuky farby a ponuky obrazovka.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Color Tone	Prispôsobí sýtosť farby podľa výberu používateľa. PC/DVI(PC) : Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 AV/S-Video/Component/HDMI : Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Color Control	Riaďte sa nasledovnými krokmi pri úprave jednotlivého ovládania farieb červenej, zelenej a modrej (R, G, B). 1) Red 2) Green 3) Blue - K dispozícii iba v režime PC/DVI(PC) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Gamma	Gama korekcia mení svietivosť farieb so zmiešanou svietivosťou. Zvýšené číslo – Zobrazí celú obrazovku prirodzenejšie a mäkšie a tmavú škálu ostrejšie. Znížené číslo – Zobrazí celú obrazovku ostrejšie a zlepší škálu jasu. - K dispozícii iba v režime PC/DVI(PC) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
6-Color	6 typov: Red, Green, Blue, Cyan, Magenta and Yellow – Každá z nich sa môže prispôsobiť podľa výberu používateľa 1) Saturation Prispôsobí sýtosť farieb. 2) Hue Prispôsobí farebné odtiene. 3) Reset Vráti sa k pôvodnému režimu obrazovky. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	Saturation  Hue  Reset 

PIP (PC / DVI : PC)





※ Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Menu	Popis	Spustenie/ Zastavenie
PIP	Zapnutie alebo vypnutie obrazovky PIP. Obraz môžete pozerať cez AV, S-Video, Component alebo HDMI cez obrazovku PIP v PC a DVI (PC) režime. 1) Off 2) On MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Source	Výber vstupného zdroja pre PIP. Obraz môžete pozerať cez AV, S-Video, Component alebo HDMI cez obrazovku PIP (Obraz v obraze) v PC a DVI (PC) režime. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Size	Zmena veľkosti okna PIP. ▭ / ▭ / ▭ / ▭ Ak zvolíte ▭, ▭ v Size (Veľkosť), Position (Pozícia) nebude aktivovaná. Ak je položka PIP Source nastavená na možnosť AV alebo S-Video : ▭ / ▭ Ak je položka PIP Source nastavená na možnosť Component : ▭ / ▭ / ▭ / ▭ Ak zmeníte položku PIP Source na možnosť AV alebo S-Video vtedy, keď je položka PIP Source nastavená na možnosť Component a je zvolené ▭ alebo ▭, položka PIP Size sa automaticky zmení na ▭. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Position	Zmena veľkosti okna PIP. ▭ / ▭ / ▭ / ▭ MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	

Setup





※ Pôvodné nastavenie sa môže líšiť v závislosti od vybraného vstupného režimu (zdroj vstupného signálu zvolený v externom zozname vstupov) a zvoleného rozlíšenia.

Menu	Popis	Spustenie/ Zastavenie
Language	Môžete si zvoliť jeden z 11 jazykov. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Transparency	Mení nepriehľadnosť pozadia OSD. 1) High 2) Medium 3) Low 4) Opaque MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Blue Screen	Ak nedochádza k príjmu žiadneho signálu alebo signál je príliš slabý, šumiace pozadie obrazu automaticky vystrieda modrá obrazovka. Ak chcete aj napriek tomu zlý obraz sledovať, musíte nastaviť režim „Blue screen“ na „Off“. - Deluje samo v načinih AV, S-Video, Component in HDMI. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
HDMI Black Level	Keď k TV pripojíte DVD prehrávač alebo koncový prijímač prostredníctvom HDMI, môže to spôsobiť zníženie kvality obrazu, ako napríklad zvýšenie úrovne čiernej, nízky kontrast alebo stratu farby atď., a to v závislosti od pripojeného externého zariadenia. V tomto prípade nastavte kvalitu obrazu tak, že nakonfigurujete možnosť HDMI black level. - Deluje samo v načinih HDMI. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
MPA	MPA (Motion Picture Acceleration-Zrýchlenie pohybujúceho sa obrazu) Táto funkcia sa používa na prehrávanie filmov. Môžete si vychutnať lepšiu kvalitu obrazu Ak sa váš monitor používa ako normálny monitor, túto funkciu prepnite do polohy Off. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
Safety Screen	Funkcia Screen Scroll sa používa na odstránenie tieňov obrazu, ktoré sa môžu objaviť, keď sa statický obrázok zobrazí dlhodobo na obrazovke. - Funkcia Screen Scroll určený čas roluje obrazovku. - Táto funkcia nie je dostupná, keď je vypnuté napájanie. 1) Safety Screen : Táto funkcia nie je dostupná, keď je vypnuté napájanie. 2) Interval : Určí časový interval medzi spustením funkcie Screen Scroll (Rolovanie obrazovky). (1~10 Hour) Čas sa vypočíta na základe času zapnutia. 3) Second : Určí čas pre spustenie funkcie Screen Scroll (Rolovanie obrazovky). (10~50 Second) 4) Type : Môžete zmeniť možnosť Safety Screen Type (Typ bezpečnostnej obrazovky). (Pixel, Bar, Eraser) MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	Safety Screen Interval Second Type

Audio Power	Keď je váš PC v režime úspory energie a táto funkcia je prepnutá do polohy „On“, napájanie bude privádzané ku konektoru AUDIO POWER externého reproduktora na zadnej strane monitora. Ak je táto funkcia prepnutá do polohy „Off“, napájanie sa privádza k danému konektoru. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
LED Brightness	Nastavuje jas kontrolky napájania. Čím je vyššia úroveň, tým je jasnejšia kontrolka napájania. Ak nastavíte úroveň jasu, kontrolka zabliká a po jednej sekunde sa úroveň uloží. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	
Reset	Parametre obrazu sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. 1) Image Reset : Parametre obrazu sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. - K dispozícii iba v režime PC 2) Color Reset : Parametre farby sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. - K dispozícii iba v režime PC/DVI(PC) - Nie je k dispozícii v režime Dynamic CR MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵	Image Reset  Color Reset 



Kontrolný zoznam

Skôr než zavoláte servis, pozrite si informácie v tejto časti a zistite, či problémy nedokážete odstrániť sami. Ak potrebujete pomoc, zavolajte prosím na telefónne číslo uvedené na záručnom liste, telefónne číslo v časti Informácie alebo kontaktujte predajcu.

Príznak	Kontrolný zoznam	Riešenia
Obrazovka je bez obrazu. Monitor sa nedá zapnúť.	Je napájacia šnúra riadne pripojená?	Skontrolujte pripojenie napájacej šnúry a prívod el. energie.
	Vidíte na obrazovke hlásenie " Check Signal Cable " ?	(Pripojenie s použitím D-sub kábla.) Skontrolujte pripojenie signálového kábla. (Pripojenie s použitím DVI kábla.) Ak na obrazovke aj naďalej, napriek správnemu pripojeniu monitora, vidíte (chybové) hlásenie, skontrolujte, či je stav monitora nastavený na Analog. Stlačením SOURCE tlačidla monitor dvakrát skontroluje zdroj vstupného signálu.
	Ak je monitor zapnutý, reštartujte počítač a pozrite si úvodnú obrazovku (prihlasovaciu obrazovku), ktorá sa objaví.	Keď sa objaví úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), naštartuje počítač v príslušnom režime (bezpečný režim pre Windows ME/XP/2000) a následne zmeňte frekvenciu grafickej karty. (Pozrite časť Preset Timing Modes) Ak sa úvodná (prihlasovacia) obrazovka neobjaví, kontaktuje servisné stredisko alebo predajcu.
	Vidíte " "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" " na obrazovke?	Toto hlásenie vidíte vtedy, keď signál z grafickej karty presahuje maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Nastavte maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Ak displej presiahne SXGA alebo 75 Hz, zobrazí sa hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz". Ak displej presiahne 85 Hz, displej bude pracovať normálne, avšak na jednu minútu sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", ktoré následne zmizne. Počas tohto jednominútového úseku zmeňte prosím nastavenie na odporúčaný režim. (Ak sa systém opätovne naštartuje, správa sa objaví znova.)

	Na obrazovke nie je žiadny obraz. Bliká ukazovateľ napájania na monitore raz za 1 sekundu?	Monitor je v režime PowerSaver (Úsporný režim). Stlačte tlačidlo na klávesnici alebo pohnite myšou, čím aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovke. Ak sa stále nezobrazuje žiadny obraz, stlačte tlačidlo 'SOURCE'. Následne znovu stlačte ľubovoľné tlačidlo na klávesnici, aby ste aktivovali monitor a obnovili obraz na obrazovke.
	Je monitor pripojený pomocou kábla DVI?	Obrazovka môže zostať prázdna ak spustíte systém pred pripojením DVI kábla, resp. ak odpojíte a znova pripojíte DVI kábel počas chodu systému, pretože isté typy grafických kariet nevysielajú obrazový signál. Pripojte DVI kábel a potom systém znova naštartujte.
Nevidím displej na obrazovke.	Zablokovali ste menu On Screen Display (OSD) kvôli zabráneniu zmenám?	Odblokujte OSD stlačením tlačidla [MENU] najmenej na 5 sekúnd.
TNa obrazovke sa objavujú zvláštne farby alebo len čierna a biela.	Zobrazuje obrazovka len jednu farbu, akoby ste sa pozerali na obrazovku cez celofán?	Skontrolujte pripojenie signálového kábla. Skontrolujte, či je grafická karta úplne zasunutá do svojej zásuvky.
	Zmenili sa farby na obrazovke na zvláštne po spustení programu alebo z dôvodu kolízie medzi aplikáciami?	Reštartujte počítač.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Obrazovka je náhle nevyrovnaná.	Zmenili ste grafickú kartu alebo ovládač?	Upravte polohu a rozmery obrazu s použitím OSD.
	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu monitora?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Preset Timing Modes)
	Obrazovka môže byť nevyrovnaná kvôli cyklom signálov grafickej karty. Polohu opätovne nastavte pomocou OSD.	
Obrazovka je mimo ohniska alebo OSD sa nedá nastaviť.	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu na monitore?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Pozrite časť Preset Timing Modes)
Kontrola bliká, ale na obrazovke nie je obraz.	Je frekvencia pri kontrole Display Timing (Frekvencia obnovovania) v menu nastavená správne?	Náležite upravte frekvenciu podľa príručky grafickej karty a Preset Timing Modes. (Maximálna frekvencia na rozlíšenie sa môže v závislosti od výrobku meniť.)
Na obrazovke je zobrazených iba 16 farieb.	Sú farby operačného	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel →

Farby obrazovky sa zmenili po zmene grafickej karty.	systému Windows nastavené správne?	Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Objavilo sa hlásenie so znením "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neidentifikovaný monitor, bol nájdený monitor Plug & Play (VESA DDC)").	Nainštalovali ste ovládač monitora?	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
	Pozrite príručku ku grafickej karte a zistite, či je podporovaná funkcia Plug & Play (VESA DDC).	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
V prípade náležitého nefungovania funkcie MagicTune™ vykonajte kontrolu.	Funkciu MagicTune™ možno nájsť iba na PC (VGA) s operačným systémom Windows, ktorý podporuje Plug and Play.	* Pri kontrole, či je vaše PC dostupné pre MagicTune™, sa riaďte krokmi uvedenými nižšie (pre operačný systém Windows XP); Ovládací panel → Výkon a údržba → Systém → Hardware → Správca zariadení → Monitory → po zrušení monitora Plug and Play vyhľadávaním nového hardvéru nájdite Monitor Plug and Play. MagicTune™ je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet. http://www.samsung.com/monitor/magictune.
Funkcia MagicTune™ nepracuje správne.	Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?	Prevezmite si najnovší program. Tento program si môžete prevziať na adrese http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Nainštalovali ste program?	Po prvej inštalácii programu počítač reštartujte. Ak už mate nainštalovanú kópiu programu, odstráňte ju, reštartujte počítač a potom program opätovne nainštalujte. Musíte reštartovať počítač, aby po inštalácii alebo odstránení programu normálne fungoval.

※ Navštívte webovú stránku MagicTune™ a prevezmite si inštalačný softvér pre program MagicTune™ MAC.

Ak je s monitorom problém, skontrolujte nasledovné.

- Skontrolujte, či napájacia šnúra a kábel sú riadne pripojené k počítaču.
- Skontrolujte, či monitor pri štartovaní pípne viac ako 3 razy.
(Ak áno, požiadajte o dodatočný servis pre základnú dosku počítača.)
- Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu alebo ak ste zmontovali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač adaptéra (grafickej karty) a monitora.
- Skontrolujte, či je pomer snímania grafickej obrazovky nastavený na 56 Hz ~75 Hz.
(Pri používaní maximálneho rozlíšenia neprekračujte 75 Hz.)
- Ak máte problémy pri inštalácii ovládača adaptéra (grafiky), spustite počítač v bezpečnom režime, odstráňte zobrazovací adaptér na "Ovládací panel, Systém, Správca zariadení", reštartujte počítač a znovu nainštalujte ovládač adaptéra (grafiky).

※ Ak sa problémy vyskytujú opakovane, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvencia sa dá zmeniť rekonfiguráciou grafickej karty. Treba si uvedomiť, že podpora grafickej karty sa môže v závislosti od verzie použitého ovládača meniť. (Podrobnosti nájdete v príručke k počítaču alebo grafickej karte.)
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Nastavenia. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Nastavenia. ※ Spojte sa s výrobcom grafickej karty, ktorý vám poskytne podrobnosti.
Ako môžem nastaviť funkciu Šetrenie energie?	Windows XP : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Vzhľad a témy → Zobrazenie → Šetrič obrazovky. Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača. Windows ME/2000 : Nastavte rozlíšenie v menu Ovládací panel → Zobrazenie → Šetrič obrazovky. Nastavte funkciu v nastavení BIOS-u počítača. ※ Pozrite do príručky k operačnému systému Windows/počítaču.
Ako môžem vycistit vonkajšiu skrinu/LCD panel?	Odpojte napájaciu šnúru a potom monitor vyčistite mäkkou látkou s použitím čistiaceho roztoku alebo obyčajnou vodou. Nenechávajte žiadne zvyšky čistiaceho prostriedku, ani neškriabte skriňu. Nedovoľte, aby so do vnútra monitora dostala voda.

Kontrolný zoznam | Q & A (Otázky a odpovede) | Automatické testovanie

Automatické testovanie

Samokontrola | Upozorňovacie hlásenia | Prostredie | Užitočné tipy

Monitor poskytuje funkciu samotestovania, ktorá vám umožňuje kontrolu, či monitor funguje správne.

Samokontrola

1. Vypnite počítač a monitor.
2. Odpojte grafický kábel zo zadnej časti počítača.
3. Zapnite monitor.
   Ak monitor funguje správne, uvidíte okno ako na nižšie uvedenom obrázku.



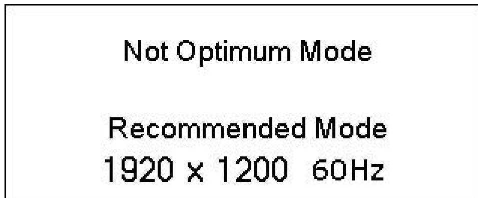
Toto okno sa zobrazuje počas normálneho fungovania, ak sa odpojí alebo poškodí video kábel.

4. Vypnite monitor a znova zapojte grafický kábel; potom zapnite počítač a monitor.

Ak obrazovka monitora aj po použití predchádzajúceho postupu nesvieti, skontrolujte riadenie grafiky a počítačový systém; monitor funguje správne.

Upozorňovacie hlásenia

Ak je so vstupným signálom nie je niečo poriadku, na obrazovke sa objaví hlásenie, resp. obrazovka prestane svietiť, hoci ukazovateľ napájania svieti stále. Hlásenie môže ukazovať, že monitor je mimo snímacieho rozsahu alebo že treba skontrolovať signálny kábel.



Prostredie

- Umiestnenie a pozícia monitora môže ovplyvňovať kvalitu a ostatné funkcie monitora.

  - Ak sa v blízkosti monitora nachádzajú woofer reproduktory, odpojte a premiestnite woofer do inej miestnosti.
    Odstráňte všetky elektrické zariadenia, ako sú rádiá ventilátory, hodiny a telefóny, ktoré sú v dosahu jedného metra od monitora.

Užitočné tipy

- Monitor obnovuje optické signály prijaté z PC. Preto, ak je problém s PC alebo grafickou kartou, toto môže spôsobiť zhasnutie monitora, zlé farby, hluk, synchronizáciu. fungovanie mimo rozsahu atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte zdroj problému a potom sa skontaktujte so servisným strediskom alebo svojím predajcom.

- Posúdenie prevádzkového stavu monitora

  Ak na obrazovke nie je žiadny obraz alebo sa objaví hlásenie "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz", odpojte kábel od počítača, pričom monitor zostáva zapnutý.

  - Ak sa na obrazovke objaví hlásenie alebo obrazovka dostane bielu farbu, znamená to, že monitor je v prevádzkovom stave.
  - V tomto prípade skontroluje, či problém nemá počítač.





Technické údaje

Všeobecné

Názov modelu	SyncMaster 245T

LCD Panel

Rozmery	24" širokouhlé, diagonálne (61 cm)
Oblasť obrazovky	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
Rozostup bodov	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)

Aktívne zobrazenie

Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz

Farba displeja

16,7 M

Rozlíšenie

Optimálne rozlíšenie	1920x1200@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1920x1200@60 Hz

Podrobný režim časovania pre každý režim nájdete v časti Predvolené režimy časovania.

Vstupný signál, Ukončený

Analógové RGB, DVI-D
0,7 Vp-p ± 5 %
Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,5 V, V nízka ≤ 0,8 V)

Šírka pásma

154 MHz

Spotreba energie

AC 100 – 240 VAC (+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3Hz

Signálový kábel

D-sub kábel 15-kolíkov na 15-kolíkov, odpojiteľný
DVI-D na DVI-D konektor, odpojiteľný (Predáva sa samostatne)

Signálové konektory

15-kolíkový 3-riadkový D-sub konektor, 24-kolíkový 3-riadkový DVI-D konektor
kompozitný, S-Video, komponent

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť

560,5 X 369,0 X 91,0 mm / 22,1 x 14,5 x 3,6 palca (Po inštalácii stojana)
560,5 X 460,0 X 250,0 mm / 22,1 x 18,1 x 9,8 palca (Po zložení stojana) / 8,8 kg / 19,4 lbs

Montážne rozhranie VESA

200 mm x 100 mm

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	teploty : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vlhkosť : 10 % ~ 80 %, nekondenzačn
Skladovacia teplota	teploty : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Vlhkosť : 5 % ~ 95 %, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 6.912.000.

※ Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

- Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

  (Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

PowerSaver

- Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPM nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Spínač zap./vyp. el. napájania)
Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Čierna
Spotreba energie	Menej než 130 W	Menej než 2 W	Menej než 0 W



Pri vybavení počítača funkciou VESA DPM tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR®, spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

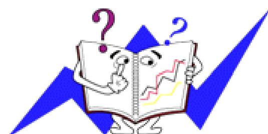
Prednastavené režimy obnovovania

- Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-



Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka : kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka : Hz

Podporované režimy pre každý externý vstupný signál

	Podporované rozlíšenia						
Input Source	480i @60Hz	576i @50Hz	480p @60Hz	576p @50Hz	720p @50/60Hz	1080i @50/60Hz	1080p @50/60Hz
Component	O	O	O	O	O	O	O
HDMI	X	X	O	O	O	O	O

Input Source	Podporované systémy
AV(CVBS)	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL-M/N, SECAM
S-VIDEO	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL-M/N, SECAM





Farba a vzhľad výrobku sa môže v závislosti od modelu líšiť a technické údaje výrobku podliehajú z dôvodu zdokonalenia výkonu zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)

※ Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	03 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	903 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-503-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 03-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung) Podmienky Pre lepšie zobrazenie Oprávnenia

Podmienky

Rozostup bodoy

- Obraz na monitore je zložený z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body k sebe bližšie, tým je rozlíšenie vyššie. Vzdialenosť medzi dvoma bodmi tej istej farby sa nazýva "rozostup bodov". Jednotka : mm

Vertikálna frekvencia

- Aby bolo možné pre užívateľa vytvoriť a zobraziť obraz, obrazovka sa musí obnoviť niekoľkokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania za sekundu sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka : Hz

  Príklad : Ak sa to isté svetlo opakuje 60-krát za sekundu, potom je jeho frekvencia 60 Hz.

Horizontálna frekvencia

- Čas potrebný na nasnímanie jedného riadka spájajúceho pravý roh s ľavým rohom obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus. Inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka : kHz

Metódy prekladania a neprekladania

- Ukazovanie horizontálnych riadkov obrazovky za sebou smerom odhora nadol sa nazýva neprekladaná metódy, pričom ukazovanie nepárnych a potom zase párnych riadkov sa nazýva prekladaná metóda. Metóda neprekladania sa používa vo väčšine monitorov na zabezpečenie jasného obrazu. Metóda prekladania je tá istá, ako sa používa v televízoroch.

Plug & Play

- Toto je funkcia, ktorá poskytuje najlepšie kvalitu obrazovky pre používateľa tým, že umožňuje počítaču a monitoru vymieňať si informácie automaticky. Tento monitor sa riadi medzinárodnou normou VESE DDC pre funkciu Plug & Play.

Rozlíšenie

- Počet horizontálnych a vertikálnych bodov používaný na skladanie obrazu obrazovky sa nazýva "rozlíšenie". Číslo ukazuje presnosť zobrazenia. Vysoké rozlíšenie je dobré na vykonávanie viacerých úloh naraz, pretože na obrazovke možno zobraziť viac obrazových informácií.

  Príklad : Ak je rozlíšenie 1920 X 1200, znamená to, že obrazovka sa skladá z 1920 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 1200 vertikálnych bodov (vertikálne rozlíšenie).

S-Video

- Skrátené označenie pre „super video". S-video poskytuje až 800 riadkov horizontálneho rozlíšenia, ktoré umožňujú vysokokvalitné video.

Vstup externého zariadenia

- Vstup pre externé zariadenie označuje grafický vstup z takých externých videozariadení, ako je VCR, kamkordéry a DVD prehrávače, oddelené od TV vysielania.

DVD

- Typ technológie digitálneho disku, postavenej na prednostiach CD a LD, na dosiahnutie vysokého rozlíšenia/kvality, čo užívateľovi poskytuje kvalitnejší obraz.

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung) Podmienky Pre lepšie zobrazenie Oprávnenia

Pre lepšie zobrazenie

- Nastavte rozlíšenie počítača a injekčnú frekvenciu (obnovovaciu frekvenciu) obrazovky na ovládacom paneli počítača tak, ako je to popísané nižšie, aby ste získali obraz s najvyššou kvalitou. Ak obraz s najvyššou kvalitou nie je zabezpečený v TFT-LCD, kvalita obrazu na obrazovke môže byť nerovnomerná.

  - Rozlíšenie : 1920 X 1200
  - Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia) : 60 Hz

- Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1 ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely.
  Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

  - Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 6.912.000.

- Pri čistení monitora a panela zvonku použite prosím odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku s mäkkou a suchou látkou a vyleštite ich. Nedovoľte, aby oblasť LCD bola čistená násilne, ale iba jemným zotrením.
  Pri použití nadmernej sily na ňom môžete spôsobiť škvrny.
- Ak nie ste s kvalitou obrazu spokojný, lepšiu kvalitu obrazu dosiahnete spustením „funkcie automatického nastavenia" v displeji na obrazovke, ktorý sa objaví pri stlačení tlačidla ukončenia okna.
  Ak po automatickom nastavení je stále vidno poruchy, použite funkciu JEMNÉHO/HRUBÉHO nastavenia.
- Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.
  Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung) Podmienky Pre lepšie zobrazenie Oprávnenia

Oprávnenia